

标段编号：2308-440306-04-01-476149006001

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：宝安区固戍水质净化厂配套管网收集完善工程（现用名：  
宝安区固戍水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程（第三方检测））

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

日期：2024年12月18日

## 承诺函

致：深圳市宝安区水务局

我单位参加贵司 宝安区固戍水质净化厂配套管网收集完善工程（现用名：宝安区固戍水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程（第三方检测））（工程编号：2308-440306-04-01-476149006）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）近1年被市水务主管部门认定为深圳市水务建设市场不良行为“特别严重不良行为”，且在公告期内的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标单位（公章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

日期：2024年12月15日



# 投标函

致 深圳市宝安区水务局：

根据已收到贵方的 宝安区固戍水质净化厂配套管网收集完善工程（现用名：宝安区固戍水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程（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，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，因此造成的责任由我单位承担。

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。若评定标过程中查有虚假，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： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人： 黎木平

授权委托人： 杨州云

单位地址： 深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼  
邮编： 518049

联系电话： 0755-82563193 传真： 0755-82563180

日期： 2024 年 12 月 15 日



## 近 5 年项目负责人同类工程业绩情况汇总表

| 序号 | 建设单位                 | 项目名称   | 中标金额或合同金额(万元) | 中标日期或合同签订日期或施工许可发证日期 | 备注：需标明查询网站的中文名及网址链接   |
|----|----------------------|--|---------------|----------------------|---|
| 1  | 深圳市龙华排水有限公司          | 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目(二期)第三方检测(观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区) | 247.336       | 2023年7月7日            | 深圳市公共资源交易中心网—建设工程—中标结果截图<br><a href="https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1847612">https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1847612</a>   |
| 2  | 深圳市深汕特别合作区中浦基础设施有限公司 | 深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营PPP项目排水管网内窥检测及竣工测量工程           | 154.350349    | 2020年1月10日           | 深圳市公共资源交易中心网—建设工程—中标结果截图<br><a href="https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1284055">https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1284055</a>   |
| 3  | 港铁中铁电气化轨道交通(深圳)有限公司  | 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方检测                          | 198           | 2022年11月18日          | 深圳市公共资源交易中心网—建设工程—中标结果截图<br><a href="https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1690114">https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1690114</a>   |
| 4  | 深圳市粤通建设工程有限公司        | 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工1标工程检测监测                        | 186.9983      | 2022年9月25日           | 深圳交易集团有限公司—深圳阳光采购平台—结果公示<br><a href="https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&amp;guid=0fc2f17b-2cf7-4061-ae2a-9f81379690b0&amp;ggGuid=0fc2f17b-2cf7-4061-">https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&amp;guid=0fc2f17b-2cf7-4061-ae2a-9f81379690b0&amp;ggGuid=0fc2f17b-2cf7-4061-</a> |

|   |             |                           |           |                  |   |
|---|-------------|---------------------------|-----------|------------------|---|
|   |             |                           |           |                  | ae2a-9f81379690b0&bdGuid=006d687b-e2cc-4749-b14a-81f56b6f25c2&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase  |
| 5 | 深圳市光明区建筑工务署 | 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程 II 标段 | 32.294878 | 2023 年 11 月 21 日 | 中国. 深圳政府采购—自行采购—自行采购结果公告<br><a href="http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001008/002001008002/20231030/66472fec-0ec8-4521-87e9-6bbe0d666304.html">http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001008/002001008002/20231030/66472fec-0ec8-4521-87e9-6bbe0d666304.html</a> |

# 1.1 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目(二期)第三方检测(观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区)

## 深圳市公共资源交易中心网—建设工程—中标结果截图

https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1847612

The screenshot shows the website interface for the Shenzhen Public Resources Trading Center. The main content area displays a bidding notice for a third-party inspection project. The notice includes a table with the following details:

|          |  |
|----------|--|
| 招标项目编号:  | 44031020220069003                                  |
| 招标项目名称:  | 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目(二期)第三方检测(观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区) |
| 标段名称:    | 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目(二期)第三方检测(观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区) |
| 项目编号:    | 44031020220069                                     |
| 公示时间:    | 2023-05-26 17:38至2023-05-31 17:38                  |
| 招标人:     | 深圳市龙华排水有限公司  |
| 招标代理机构:  | 深圳市建鑫泰工程造价咨询有限公司                                   |
| 招标方式:    | 公开招标   |
| 中标人:     | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司                                  |
| 中标价(万元): | 247.336000万元                                       |
| 中标工期:    | 按招标文件执行  |
| 项目经理:    |  |
| 资格等级:    |  |
| 资格证书编号:  |  |
| 是否暂定金额:  | 否  |

# 合同关键页

合同编号: LHPS-GC-2023030

## 建设工程第三方检测合同

工程名称: 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目  
(二期) 第三方检测 (观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区)

甲 方: 深圳市龙华排水有限公司

乙 方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订日期: 2023年 7月 7日

甲方（委托单位）：深圳市龙华排水有限公司

乙方（检测机构）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

甲方委托乙方承担非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（二期）第三方检测（观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区）。根据《中华人民共和国民法典》《建设工程质量管理条例》《建设工程质量检测管理办法》《深圳市建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

### 第一条 工程概况

1.1 项目名称：非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（二期）第三方检测（观湖龙华片区、民治大浪片区、福城观澜片区）

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（二期）主要包括为对非政府投资的建筑小区存量管网的结构性、功能性隐患进行改造修复，排水户雨污水管网接驳、立管改造、路面恢复、绿化恢复等工程内容。首次进场项目（二期）合计可研总投资 179339.12 万元。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

### 第二条 服务范围及内容

2.1 检测服务内容包括但不限于：

2.1.1 专项检测：地基基础工程检测，含地基及复合地基承载力静载检测、桩的承载力检测、桩（墙）身完整性检测、锚杆锁定力检测；主体结构工程现场检测，含混凝土、砂浆、砌体强度现场检测、钢筋保护层厚度检测、混凝土预制构件结构性能检测、后置埋件的力学性能检测。

2.1.2 见证取样检测：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；砂、石常规检验；混凝土、砂浆强度检验；简易土工试验；混凝土掺加剂检验；沥青、沥青混合料检验。

2.1.3 建设单位视工作需要需开展的其他对比检测。

本工程各子项目具体检测范围依据甲方委托的设计单位提供的本项目设计图纸的技术要求、行政主管部门与质量监督主管部门的要求。检测内容以甲方确认的检测方案为准。

2.1.4 配合工程参建单位参加工程验收及甲方安排的其他工作。

乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发  
包范围的权利，甲方有权根据工程需要增加检测内容、检测次数，乙方不得提出异议。

2.2 检测依据与标准包括不限于：

2.2.1 设计图纸

2.2.2 甲方提供的任务书（如有）及相关方案

2.2.3 《城镇排水管道检测与评估技术规程》（GJJ181-2012）

2.2.4 《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2015）

2.2.5 《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）

2.2.6 国家、广东省、深圳市工程检测等相关规定、规范及标准及其他检测技术要求。

合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家标准、行业标准，工程  
所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求及甲方组织编制  
的技术指引文件。当国家、行业及深圳市地方标准、规范存在不一致时，以要求更严格者  
为准，甲方或设计文件明确另有规定除外。

### 第三条 合同价款及结算方式

3.1 合同总价暂定人民币：2473360.00 元（大写贰佰肆拾柒万叁仟叁佰陆拾元整）（观

湖龙华片区为 886960.00 元；福城观澜片区为 864080.00 元；民治大浪片区为 722320.00  
元）。合同价为暂定价，可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑风险，不得  
因此提出任何索赔。本项目包含以下三个项目①非政府投资建筑小区存量管网首次进场项  
目[二期（民治大浪片区）]（第三方检测）、②非政府投资建筑小区存量管网首次进场项  
目[二期（观湖龙华片区）]（第三方检测）、③非政府投资建筑小区存量管网首次进场项  
目[二期（福城观澜片区）]（第三方检测），三个项目单独核算。

本合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部工作所需的人员工资、社会福利、各种  
津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设  
备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同  
明示或暗示的所有风险、责任和义务所发生的费用。

3.2 结算价：

1、本项目结算按检测实际发生的工作量为基础进行计取，检测单价根据国家计委、  
建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10 号）、广东省物价局《关于建筑  
工程质量检测收费问题的复函》（粤价函[2008]77 号）、广东省建设工程质量安全检测和  
鉴定协会《关于印发〈广东省服务建筑物和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）〉

为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该帐号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生纠纷，均由乙方自行承担。

#### 第十条 廉洁保证

10.1 甲乙双方当事人应遵守与反贿赂、反腐败有关的所有法律、法规等的规定，不得以任何形式从事任何可能涉及贿赂、腐败、敲诈及其他不正当交易行为。

10.2 任何一方当事人不得对另一方当事人的员工或指定人员提供或者索要（包括但不限于实际提供、承诺提供或暗示提供以及实际索要或暗示索要）任何形式的贿赂，包括但不限于提供回扣、礼金、礼品或其他私人便利或不正当利益等。

10.3 违反本条约定的一方当事人，应承担由此给另一方当事人造成的一切损失。

#### 第十一条 争议及解决

因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，协商不成的，任意一方均可向工程所在地人民法院提起诉讼。

#### 第十二条 合同份数

本合同自甲、乙双方签字并加盖各自公章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

本合同一式壹拾贰份，其中甲方执捌份、乙方执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：  
深圳市龙华排水有限公司  
法定代表人  
或委托代理人：  
(签字或盖章)

地址：深圳市龙华区观湖街道人民路锦  
鲤大厦  
电话：21047980

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
法定代表人  
或委托代理人：  
(签字或盖章)

地址：  
电话：

附件2 项目管理班子配备情况表

项目管理班子配备情况表

| 序号 | 在本项目中拟任的岗位 | 姓名  | 性别 | 身份证号               | 职称           | 执业资格   | 从事专业                                    | 从事本专业工作年限 |
|----|------------|-----|----|--------------------|--------------|--|---|-----------|
| 1  | 项目负责人      | 林志欣 | 男  | 441426198106190039 | 道路与桥梁高级工程师   | ①注册土木工程师<br>②公路水运工程试验检测师<br>③广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证 | ①岩土<br>②桥梁隧道工程<br>③地基基础、主体结构、建筑幕墙、监测与测量 | 16年检测工作经验 |
| 2  | 试验检测工程师    | 邱群聪 | 男  | 430224198211304871 | 道路与桥梁高级工程师   | ①公路水运工程试验检测师<br>③广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证             | ①桥梁隧道工程<br>②见证取样、预拌混凝土、监测与测量、市政工程       | 19年检测工作经验 |
|    | 试验检测工程师    | 吴世珍 | 女  | 460003198411136246 | 道路与桥梁工程高级工程师 | ①公路水运工程试验检测师<br>③广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证             | ①桥梁隧道工程<br>②见证取样                        | 14年检测工作经验 |

成果报告关键页



BGL-P-04-552-H

报告编号: 11-23-00219-552-00126

# 检测报告



委托单位: 深圳市龙华排水有限公司

工程名称: 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目[二期(观湖龙华片区)]

检测项目: 地基承载力(动力触探法)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年08月05日



深圳市交通工程试验检测中心有限公司

## 目 录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1.项目概况 .....      | 1 |
| 2.检测依据和判定依据 ..... | 1 |
| 3.人员和仪器设备 .....   | 1 |
| 4.检测内容和方法 .....   | 2 |
| 5.检测数据分析 .....    | 3 |
| 6.结论 .....        | 4 |
| 7.附件部分 .....      | 4 |

|        |                                 |     |                 |
|--------|---------------------------------|-----|-----------------|
| 工程名称   | 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目[二期(观湖龙华片区)] |     |                 |
| 委托单位   | 深圳市龙华排水有限公司                     |     |                 |
| 检测项目   | 地基承载力(动力触探法)                    |     |                 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司               |     |                 |
| 主要检测人  | 张群                              |     |                 |
| 报告编写人  | 张群                              |     |                 |
| 报告审核人  | 林毅欣                             |     |                 |
| 报告批准人  | 徐兴刚                             |     |                 |
| 检测单位地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层   |     |                 |
| 电话     | (0755) 82563190                 | 联系人 | 李笃行             |
| 邮编     | 518049                          | 传真  | (0755) 82563180 |

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1. 项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表 (表 1)

|      |                                 |          |  |
|------|---------------------------------|----------|--|
| 委托单位 | 深圳市龙华排水有限公司                     |          |  |
| 工程名称 | 非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目[二期(观湖龙华片区)] |          |  |
| 工程部位 | 管道沟槽 2YS271~2YS271-1            | 工程地点     | 深圳市龙华区   |
| 建设单位 | 深圳市龙华区水务局                       | 地基类型     | 天然地基   |
| 勘察单位 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司                | 检测方法     | <input checked="" type="checkbox"/> N <sub>10</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>63.5</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>120</sub> |
| 设计单位 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司                | 设计承载力特征值 | 100kPa   |
| 监理单位 | 深圳市甘泉建设监理有限公司                   | 检测点数     | 6点   |
| 施工单位 | 中电建七局南方建设有限公司                   | 总贯入量     | 5.4m   |
| 质监机构 | /                               | 检测日期     | 2023-07-31   |
| 检测目的 | 检测天然地基承载力                       |          |  |

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域场地范围内揭露自上而下的土层为:素填土、砾质粘性土,具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的区域管道沟槽 2YS271~2YS271-1,开挖至基底设计标高,各基槽基底出露土样均为一般黏性土。

## 2. 检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);

(2)《非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目[二期(观湖龙华片区)]项目设计图》。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

## 5. 检测数据分析

(1)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.1 条款,检测数据的分析:轻型圆锥动力触探试验采用实测锤击数,重型和超重型圆锥动力触探试验采用修正锤击数;

(2)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.3、5.4.4 条款,圆锥动力触探试验锤击数的单孔代表值,取各检测孔的不同深度的圆锥动力触探试验锤击数的算术平均值;单位工程同一分类土层的圆锥动力触探试验锤击数的标准值,按照附录 B 进行统计确定;同一分类土层的地基承载力特征值的推定,采用圆锥动力触探试验锤击数的标准值;

(3)对本次检测的各检测孔的数据进行统计分析,并依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 5.4.5-5 (5.4.6 或 5.4.7) 推定管道沟槽 2YS271~2YS271-1 基础一般粘性土地基土的地基承载力特征值,检测结果详见表 4。

检测数据统计及分析 (表 4)

| 检测部位                           | 测点编号/位置 | 深度(m)     | 0.0~0.3 | 0.3~0.6       | 0.6~0.9         |
|--------------------------------|---------|-----------|---------|---------------|-----------------|
| 管道沟槽<br>2YS271~<br>2YS271-1 基础 | 1#点     | 实测锤击次数(击) | 14      | 15            | 17              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 15.3    |               |                 |
|                                | 2#点     | 实测锤击次数(击) | 15      | 18            | 18              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 17.0    |               |                 |
|                                | 3#点     | 实测锤击次数(击) | 16      | 19            | 18              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 17.7    |               |                 |
|                                | 4#点     | 实测锤击次数(击) | 14      | 18            | 18              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 16.7    |               |                 |
|                                | 5#点     | 实测锤击次数(击) | 15      | 17            | 19              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 17.0    |               |                 |
|                                | 6#点     | 实测锤击次数(击) | 16      | 15            | 18              |
|                                |         | 单孔代表值(击)  | 16.3    |               |                 |
| 检测数据统计及分析                      | 平均值(击)  | 标准差       | 变异系数    | 锤击数<br>标准值(击) | 承载力特征值<br>(kPa) |
|                                | 16.7    | 0.81      | 0.049   | 16.0          | 108.0           |

## 6. 结论

非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目[二期(观湖龙华片区)]管道沟槽 2YS271~2YS271-1 基础本次共检测 6 个试验点,试验点号见表 4,试验检测地基承载力特征值为 108.0kPa,满足设计要求。

## 1.2 深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营 PPP 项目排水管网内窥检测及竣工测量工程

深圳市公共资源交易中心网—建设工程—定标结果截图

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1284055>

The screenshot shows the website interface for the Shenzhen Public Resources Trading Center. The main content area displays the following information:

**公告名称:** 深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营PPP项目排水管网内窥检测和竣工测量

**标段编号:** 4403002015047001001

**标段名称:** 深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营PPP项目排水管网内窥检测和竣工测量

**建设单位:** 深圳市深汕特别合作区中浦基础设施投资有限公司

**定标时间:** 2019-12-20 11:39

**中标候选人:** 深圳市交通工程试验检测中心有限公司//深圳市勘察研究院有限公司

**入围方式:** 无需入围

**定标方法:** 直接票决

**联系人:** 范玉龙

**联系电话:** 13670236975

**定标结果列表**

**第1大轮投票表**

| 编号 | 投标人名称                           | 取胜次数 | 排名 |
|----|---------------------------------|------|----|
| A  | 深圳市水务规划设计院股份有限公司                | 0    | 0  |
| B  | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司//深圳市勘察研究院有限公司 | 6    | 1  |
| C  | 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司             | 0    | 0  |
| D  | 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司                | 0    | 0  |
| E  | 深圳市市政设计研究院有限公司                  | 0    | 0  |
| F  | 深圳市深水水务咨询有限公司                   | 1    | 2  |
| G  | 深圳中铭高科信息产业股份有限公司                | 0    | 0  |

合同关键页

2020-PPP-SS-010

深汕特别合作区  
信息技术城开发、建设和运营 PPP 项目

排水管网内窥检测及竣工测量工程

服务合同

甲方（委托人）：深圳市深汕特别合作区中浦基础设施投资有限公司

乙方（受托人）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司/深圳市勘察研究院有限公司联合体

合同编号：CSCEC2B-SSZP-1906

签约地点：广东省深汕特别合作区鹅埠片区

签订日期：2020.1.10



甲方：深圳市深汕特别合作区中浦基础设施投资有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司/深圳市勘察研究院有限公司联合体

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿，公平和诚实信用的原则，甲方委托乙方就《深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营PPP项目排水管网内窥检测及竣工测量工程》项目提供技术服务（以下简称“本项目”）事宜达成一致，签订本合同。

### 一、项目概况

1.1 项目名称：深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营PPP项目排水管网内窥检测及竣工测量工程；

1.2 需配备工作人员：乙方应配备足够的工作人员；

1.3 工作职责：乙方按照甲方要求提供城镇排水管道内窥检测及竣工测量的技术服务；

1.4 服务成果：根据内窥检测和竣工测量结果对管道施工质量进行评定，编制竣工测量成果资料和管道检测报告。包括并不限于检测的原始记录、检测过程录像、及文字报告和影像光碟以及甲方要求的其他文件成果等。

1.5 工作内容：

1.5.1 管道竣工检测：采用内窥检测方法对排水管道进行内窥检测，查明新建排水管道是否存在功能性和结构性缺陷，根据检测结果和相关规范、政府主管单位有关规定要求，要求施工单位对管道缺陷进行修复整治，检测单位对修复整治结果进行复检，复检次数不多于2次。

1.5.2 管线竣工测量：探测查明排水管线的位置坐标、高程、埋深、走向、管径、材质、附属物、管线长度等信息，并与施工设计图及设计变更资料对比，检验施工情况；同时，管线竣工测量成果做为排水管道竣工检测的背景资料以保证检测成果的完整性。

1.6 服务要求：城镇排水管道内窥检测数据原始记录，原始记录应完整、真实和可追溯性，有主检、记录、校核人签字。

### 二、服务期限

本合同服务期限自双方签署之日起，终止时间为合同范围内全部委托工作完成，提供完整报告后终止。乙方须采取积极措施保证项目进度，在确保检测数据原始记录完整、真实和可追溯性的前提下，按约定的时间内完成所有服务内容。

### 三、合同价款、结算与支付

3.1 本合同为固定总价合同，暂定合同总价为：1,543,503.49元（大写：壹佰伍拾肆万叁仟伍佰零叁元肆角玖分）（详见下表），若实施过程中出现不可预估新增项目，计价原则按《深圳市排水管网内窥检测定额》（试行）（深水务【2014】111号）和《测绘生产成本费用定额》（财建【2009】17号、深国房【2009】316号）予以投标下浮率确定；

### 排水管网内窥检测及竣工测量费用组成明细表

#### （一）内窥检测

| 序号 | 管道类型 | 管径 (mm)      | 暂定长度 (m) | 综合单价 (元/100m) | 金额 (元)     | 备注 |
|----|------|--------------|----------|---------------|------------|----|
| 1  | 雨水   | 300          | 9206.18  | 1,622.67      | 149,385.92 |    |
| 2  |      | 400          | 4315.42  |               | 70,025.03  |    |
| 3  |      | 500          | 497.00   |               | 8,064.67   |    |
| 4  |      | 600          | 12270.74 |               | 199,113.62 |    |
| 5  |      | 800          | 6626.88  | 1,767.47      | 117,127.78 |    |
| 6  |      | 1000         | 4415.68  |               | 78,045.60  |    |
| 7  |      | 1200         | 2331.60  |               | 41,210.21  |    |
| 8  |      | 1350         | 863.00   |               | 15,253.22  |    |
| 9  |      | 1400         | 480.74   |               | 8,496.91   |    |
| 10 |      | 1500         | 611.30   |               | 10,804.51  |    |
| 11 |      | 1600         | 54.81    |               | 968.75     |    |
| 12 |      | 1650         | 164.09   |               | 2,900.23   |    |
| 13 |      | 1800         | 105.71   |               | 1,868.39   |    |
| 14 |      | 4200*4200 箱涵 | 74.99    |               | 1,325.42   |    |
| 15 |      | 2000*2000 箱涵 | 220.98   |               | 3,905.74   |    |
| 16 |      | 3900*1800 箱涵 | 315.00   |               | 5,567.51   |    |
| 1  | 污水   | 300          | 1180.30  | 1,622.67      | 19,152.37  |    |
| 2  |      | 400          | 15810.63 |               | 256,554.35 |    |

|    |  |      |          |          |              |  |
|----|--|------|----------|----------|--------------|--|
| 3  |  | 500  | 3854.75  |          | 62,549.87    |  |
| 4  |  | 600  | 2040.39  |          | 33,108.80    |  |
| 5  |  | 800  | 1334.87  | 1,767.47 | 23,593.36    |  |
| 6  |  | 1000 | 75.65    |          | 1,337.09     |  |
| 7  |  | 1200 | 461.72   |          | 8,160.74     |  |
| 8  |  | 1350 | 370.49   |          | 6,548.28     |  |
| 9  |  | 1500 | 2607.11  |          | 46,079.76    |  |
| 10 |  | 1650 | 615.13   |          | 10,872.21    |  |
|    |  | 小计   | 70905.17 |          | 1,182,020.35 |  |

### (二) 竣工测量

| 检测项目   | 长度 (m)   | 综合单价<br>(元/公里) | 金额 (元)     | 备注 |
|--------|----------|----------------|------------|----|
| 管道竣工测量 | 70905.17 | 5,098.12       | 361,483.14 |    |

### (三) 暂定合同金额

**合同总价=内窥检测 (-) +竣工测量 (二) =1,543,503.49 元**

3.2 第 3.1 条约定的服务费用包括但不限于甲方应支付的人工费、设备使用费、税费、差旅费、伙食费等履行本合同应支付的所有费用。除上述费用外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。

3.3 本合同服务实施过程中，乙方应如实填写（工作量统计表），统计结果确保真实、准确。并及时向甲方提交（工作量统计表），由甲方项目负责人签字确认。

3.4 甲方在乙方完成本合同约定的所有服务，向甲方提交全部的服务成果，甲方按照 3.3 条的约定验收合格后与乙方共同确认最终的工作量和合同总价，经政府审批确认结算总价后甲方向乙方支付剩余工程款到指定账户。

3.5 乙方（投标牵头单位）收取款项前应向甲方提供等额有效的技术服务增值税专用发票，甲方审核无误后按 3.4 条的约定通过银行转帐方式将合同款支付至乙方（投标牵头单位）指定银行帐户。

3.6 检测报告经项目公司审核批复后，则支付至当期结算额的 90%，最终结算以政府审核为准，工程结算完成并经政府方审定后 60 日内，甲方按审计结果向乙方支付至审定价的 100%。

(以下为合同签署页)

甲方(盖章):  
深圳市深汕特别合作区中浦  
基础设施投资有限公司  
法人代表或  
委托代理人(签字):

住 址: 深圳市深汕特别合作区鹤埠  
镇大同路怡和楼1栋202室  
邮政编码:  
电 话: 0755-22106685  
传 真:  
开户行:  
帐 号:

时 间: 2020年 / 月 / 日

乙方(盖章):  
开户银行: 中国建设银行  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
银行帐号: 44201609900050000178  
企业电话: 0755-82563169  
法人代表或  
委托代理人(签字):

住 址: 深圳市福田区梅坳六路2号交通工  
程监督检测大楼  
邮政编码:  
电 话: 0755-82563169  
传 真:  
开户行: 中国建设银行深汕梅林支行  
帐 号: 44201609900050000178  
时 间: 年 月 日

乙方(盖章):  
深圳市勘察研究院有限公司  
法人代表或  
委托代理人(签字):  
住 址:  
邮政编码  
电 话:  
传 真:  
开户行:  
帐 号:  
时 间: 年 月 日

## 附件三：联合体协议

### 联合体共同投标协议

致深圳市深汕特别合作区中浦基础设施投资有限公司：

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）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位地址：深圳市福田区梅坳六路2号交通工程检测检测大楼 邮编：518049

联系电话：15920063615 传真：0755-82563180

分工内容：管网内窥检测

联合体成员（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位地址：深圳市福田区福中东路15号 邮编：518026

联系电话：15811848727 传真：0755-83209462

分工内容：管道竣工测量

联合体成员（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

分工内容：\_\_\_\_\_

签订日期：2019年12月10日

### 项目业绩证明书

|            |   |       |            |
|------------|---|-------|------------|
| 工程名称       | 深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营 PPP 项目排水管网内窥检测及竣工测量工程  | 工程地点  | 深圳市深汕特别合作区 |
| 检测单位       | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司/深圳市勘察研究院有限公司  |       |            |
| 委托单位       | 深圳市深汕特别合作区中浦基础设施投资有限公司  |       |            |
| 委托单位联系人及电话 | 李昱 15859711063  |       |            |
| 合同金额       | ¥1,543,503.49 元<br>(大写: 壹佰伍拾肆万叁仟伍佰零叁元肆角玖分)  |       |            |
| 合同签订日期     | 2020 年 1 月 10 日   |       |            |
| 项目负责人      | 林志欣   | 技术负责人 | 焦兴鹏        |
| 参与人员       | 黄志松、蒋小花、陈华、吴世珍、戴政、陈伟、谭丰哲、薛杰、姚增峰、姚明伟、李敬、马军、高智乐、蒋冰、舒志勇、易明明、王群、刘波、李洁、傅建明、陈炯煊、马帅、陈剑、梁海杰、姚艺、张建平。   |       |            |
| 工程概况       | 根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规的规定, 甲方委托乙方就《深汕特别合作区信息技术城开发、建设和运营 PPP 项目排水管网内窥检测及竣工测量工程》项目提供技术服务。  |       |            |
| 检测内容       | <p>深圳市交通工程试验检测中心有限公司负责: 管道竣工检测: 采用内窥检测方法对排水管道进行内窥检测, 查明排水管道是否存在功能性和结构性缺陷, 根据检测结果和相关规范、政府主管单位有关规定要求, 要求施工单位对管道缺陷进行修复整治, 检测单位对修复整治结果进行复检, 复检次数不多于 2 次。</p> <p>深圳市勘察研究院有限公司负责: 管线竣工测量: 探测查明排水管线的位置坐标、高程、埋深、走向、管径、材质、附属物、管线长度等信息, 并与施工设计图及设计变更资料对比, 检验施工情况; 同时, 管线竣工测量成果做为排水管道竣工检测的背景资料以保证检测成果的完整性。</p> |       |            |
| 备注         |   |       |            |

委托单位/建设单位: (盖章)

2024 年 9 月 11 日



# 成果报告关键页

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

---

深汕特别合作区信息技术城 PPP 项目



排水管道缺陷检测报告



深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告日期: 2020年03月25日



|        |                      |     |                 |
|--------|----------------------|-----|-----------------|
| 工程名称   | 深汕特别合作区信息技术城 PPP 项目  |     |                 |
| 委托单位   | 深圳市深汕特别合作区中浦基础设施有限公司 |     |                 |
| 检测项目   | 排水管道缺陷（电视检测）         |     |                 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司    |     |                 |
| 主要检测人员 | 姜季棠                  |     |                 |
| 报告编写   | 姜季棠                  |     |                 |
| 报告审核   | 陈华                   |     |                 |
| 批准人    | 林智欣                  |     |                 |
| 检测单位地址 | 深圳市福田区梅坳六路 2 号       |     |                 |
| 电 话    | (0755) 82563161      | 联系人 | 姜季棠             |
| 邮 编    | 518049               | 传 真 | (0755) 82563180 |

## 一、工程概况

受深圳市深汕特别合作区中浦基础设施有限公司委托，深圳市交通工程试验检测中心有限公司于2020年03月14日对深汕特别合作区信息技术城 PPP 项目进行了排水管道缺陷检测，相关工程概况如下：

|             |   |           |       |
|-------------|---|-----------|-------|
| 工程名称        | 深汕特别合作区信息技术城 PPP 项目                             |           |       |
| 检测位置        | 雨水管道 Y1 ~ Y3                                    |           |       |
| 管道类型        | 雨水  | 管道直径 (mm) | DN600 |
| 管道材质        | 钢筋混凝土管  | 管道年龄      | 新建管道  |
| 管道段数/长度 (m) | 3 段   | 检测段数      | 3 段   |
| 地区重要性参数 K   | 3   | 管道重要性参数 E | 3     |
| 土质影响参数 T    | 0   | 检测方法      | CCTV  |
| 备 注         | 本次检测覆盖项目范围内雨水主管道，采用缺陷（电视检测、管道潜望镜检测）（CCTV、QV）检测。 |           |       |

《深圳市排水条例》第二章第 13 条[竣工验收]规定：排水设施建设工程竣工后，建设单位应当依法组织竣工验收，竣工验收合格的，方可交付使用，并自竣工验收合格之日起十五日内，将竣工验收报告以及相关资料报主管部门备案。其中，市重大工程项目、跨区项目以及对排水系统有重大影响的排水设施报市主管部门备案，其他排水设施报区主管部门备案。

通过排水管道内窥检测，技术人员可根据检测录像进行管道状况的判定，对

新建管道工程质量进行评价，以确定下一步的养护或修复方式。

## 二、检测依据、检测设备及基本原理

### 1、检测依据

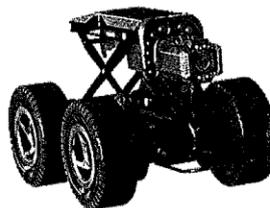
- (1) 《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ 181-2012;
- (2) 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008;
- (3) 《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ 68-2007;
- (4) 《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程（试行）》；
- (5) 委托方提供的工程清单、相关设计、施工等资料；
- (6) 其他相关的国家或行业规范与标准。

### 2、仪器设备

CCTV 检测仪器采用博铭维 Dolphin-M1 管网机器人。该设备是由爬行器、监控传感器、电缆车和终端控制器四部分组成。在爬行器上配置高清摄像机组，通过镜头旋转，变焦来拍摄管道内壁情况，适用于 300mm~6000mm 的中大型管道检测。

主要技术参数：

- 1、配备 1/4" HD Seneor，彩色。
- 2、支持 10 倍光学变焦，主辅光源。
- 3、配备高精度（ $\pm 0.01\text{m}$ ）电子计数器用于测量电缆拉出长度，并叠加显示在视频画面中。
- 4、电动升降高度 220mm（不含车身高度）。
- 5、支持多种轮胎规格，适应多种管径。



# 1.3 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测

## 深圳市公共资源交易中心网—建设工程—中标结果截图

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1690114>

无障碍浏览 繁體版

深圳交易集团  
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)  
深圳公共资源交易中心  
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置: 首页/交易公告/建设工程

### 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方质量检测 (合同编号C1350)

发布时间: 2022-10-09 信息来源: 本站 浏览次数: 109

|          |   |
|----------|---|
| 招标项目编号:  | 2017-440300-81-01-103189030                           |
| 招标项目名称:  | 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方质量检测 (合同编号C1350)               |
| 标段名称:    | 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方质量检测 (合同编号C1350)               |
| 项目编号:    | 2017-440300-81-01-103189                              |
| 公示时间:    | 2022-10-09 16:29至2022-10-12 16:29                     |
| 招标人:     | 港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司                                    |
| 招标代理机构:  | 广东粤能工程管理有限公司  |
| 招标方式:    | 公开招标  |
| 中标人:     | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司                                     |
| 中标价(万元): | 198万元   |
| 中标工期:    | 从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作, 业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。 |
| 项目经理:    |   |
| 资格等级:    |   |
| 资格证书编号:  |   |
| 是否暂定金额:  | 否   |

定标结果列表

第1大轮投票表

| 编号 | 投标单位             | 得票数 | 排名 |
|----|------------------|-----|----|
| A  | 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 | 7   | 1  |

## 合同关键页

### 项目业绩证明书

|            |  |       |     |
|------------|--|-------|-----|
| 工程名称       | 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测  | 工程地点  | 深圳市 |
| 检测单位       | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  |       |     |
| 业主单位       | 港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司   |       |     |
| 业主单位联系人及电话 | 李学进 18566683776  |       |     |
| 合同金额       | 人民币壹佰玖拾捌万元整<br>(¥1,980,000 元)  |       |     |
| 合同签订日期     | 2022 年 11 月  |       |     |
| 项目负责人      | 林志欣  | 技术负责人 | 崔海丽 |
| 参与人员       | 邱群聪、辛荣亚、陈华、舒志勇、易明明、戴政、高智乐、姚增峰、谭丰哲、李敬、袁伟、曾子翔  |       |     |
| 工程概况       | <p>深圳市城市轨道交通 13 号线工程由南至北穿过南山区、宝安区，南起自南山区深圳湾口岸，止于宝安区上屋北站。线路全长约 22.4km，设站 16 座，其中换乘站 12 座，沿线设内湖全地下停车场 1 座。新建深大和罗租 2 座主变电所，控制中心设置于深圳市轨道交通网络运营控制中心（NOCC）内，内湖停车场设置备用控制中心。线路采用标准轨距 1435mm，采用 A 型车 8 列编组，最高行车速度为 100km/h，为全自动运行线路。</p> <p>13 号线建设分为 A、B 两部分实施，A 部分由深圳地铁集团负责建设，主要包括土建工程、装饰工程及给排水、消防、动力照明、通风空调等部分；B 部分（PPP 项目）由港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司负责融资、投资、设计、建设，主要包括铺轨工程、通信、信号、自动售检票系统等系统设备及车辆，总投资额约为 49 亿元。</p> |       |     |

|      |  |
|------|--|
| 检测内容 | <p>深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测单位应根据国家相关管理办法、工程验收相关规范标准和建设单位确认的质量检测范围及要求，对本工程提供第三方质量检测服务，包括但不限于以下内容：</p> <p>1) <u>材料见证取样检测：</u></p> <p>a) <u>混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测；</u></p> <p>b) <u>本项目机电系统常规材料见证取样检测，材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等；</u></p> <p>c) <u>本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测，材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。</u></p> <p>2) <u>专项检测：</u></p> <p>a) <u>钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测；</u></p> <p>b) <u>混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测；</u></p> <p>c) <u>混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验，合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验；</u></p> <p>d) <u>钢结构工程检测；</u></p> <p>e) <u>防火（腐）涂层检测。</u></p> <p>3) <u>工程范围内的业主委托的其他检测。</u></p> |
| 备注   |  |

业主/建设单位：（盖章）

2023 年 6 月 29 日



# 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目

## 第三方质量检测

### 合同

合同编号 C1350



港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司  
MTR & REC Electrification Railway (Shenzhen) Company Limited

# 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目 第三方质量检测

## 合同

(合同编号 C1350)



© 港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司 2022 年 11 月

港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司(下称“项目公司”)完全独家拥有本文件及其内容的知识产权及所有其它权利。本文件及其内容乃项目公司之机密信息。未取得项目公司的书面同意以前,任何人仕不得使用、披露、传送、复印、翻印或以其它方法传播披露本文件或其任何内容。违者将会受到禁制令或其它法律制裁,并需承担项目公司由此引起的任何损害、损失、诉讼费以及其它赔偿费用。

## 一、合同协议书

## 一、合同协议书

业 主：港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司

检 测 单 位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量检测管理办法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，业主和检测单位就本项目检测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、工程概况

业主委托质量检测单位的项目概况如下：

**项目名称：**深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测（合同编号 C1350）

**项目地点：**深圳市南山区、宝安区

#### **项目规模及特征：**

深圳市城市轨道交通 13 号线工程由南至北穿过南山区、宝安区，南起自南山区深圳湾口岸，止于宝安区上屋北站。线路全长约 22.4km，设站 16 座，其中换乘站 12 座，沿线设内湖全地下停车场 1 座。新建深大和罗租 2 座主变电所，控制中心设置于深圳市轨道交通网络运营控制中心（NOCC）内，内湖停车场设置备用控制中心。线路采用标准轨距 1435mm，采用 A 型车 8 列编组，最高行车速度为 100km/h，为全自动运行线路。

13 号线建设分为 A、B 两部分实施，A 部分由深圳地铁集团负责建设，主要包括土建工程、装饰工程及给排水、消防、动力照明、通风空调等部分；B 部分（PPP 项目）由港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司负责融资、投资、设计、建设，主要包括铺轨工程、通信、信号、自动售检票系统等系统设备及车辆，总投资额约为 49 亿元。

## 二、服务范围及内容

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测单位应根据国家相关管理办法、工程验收相关规范标准和建设单位确认的质量检测范围及要求，对本工程提供第三方质量检测服务，包括但不限于以下内容：

1. 材料见证取样检测：
  - 1) 混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测；
  - 2) 本项目机电系统常规材料见证取样检测，材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等；
  - 3) 本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测，材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。
2. 专项检测：
  - 1) 钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测；
  - 2) 混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测；
  - 3) 混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验，合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验；
  - 4) 钢结构工程检测；
  - 5) 防火（腐）涂层检测。
3. 工程范围内的业主委托的其他检测。

注：本工程具体检测范围和检测内容以建设单位确认的范围为准。主要检测地点在深圳，有部分检测项目如钢结构焊缝无损检测等需要前往承包商工厂进行检测。

## 三、检测服务期限

从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作，业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。

## 四、检测费用

本合同费用暂定为人民币（大写）**壹佰玖拾捌万元整**（小写 RMB¥ **1,980,000 元**），

采用固定综合单价合同，为合同执行全过程综合单价，综合单价在合同执行期间不随时间、工程量、检测工作地点、税金的变化而变化，也不因检测条件的变化、施工方案的变化、工期的变化以及检测难度的变化而调整。结算总价根据实际检测数量，以合同综合单价按实结算（差旅及交通费按合同综合单价据实结算）。

结算价以深圳市财政投资评审中心的评审结果作为结算的最终结果和支付依

执拾份，检测单位执叁份，建设主管部门备案壹份。

|                  |   |                  |  |
|------------------|---|------------------|--|
| 业主<br>(签章):      | <br>港铁中铁电化轨道交通<br>(深圳)有限公司 | 检测单位<br>(签章):    | <br>深圳市交通工程试验检测<br>中心有限公司 |
| 住所:              | 深圳市光明区观光路招商<br>局光明科技园 A1A2 栋 A2 栋<br>314  | 住所:              | 深圳市福田区梅坳六路 2<br>号交通工程监督检测大楼  |
| 法定代表人<br>(授权代表): |                           | 法定代表人<br>(授权代表): |                          |
| 电话:              |   | 电话:              |  |
| 传真:              |   | 传真:              |  |
| 邮编:              |   | 邮编:              |  |
| 开户银行:            |   | 开户银行:            |  |
| 帐号:              |   | 帐号:              |  |

签署日期: 2022 年 11 月 18 日

签订地点: 深圳市

# 成果报告关键页

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

---

## 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目



## 排水管道缺陷检测报告



深圳市交通工程试验检测中心有限公司



报告日期: 2022 年 12 月 25 日

|        |                          |     |                 |
|--------|--------------------------|-----|-----------------|
| 工程名称   | 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目 |     |                 |
| 委托单位   | 港铁中铁电气化轨道交通（深圳）有限公司      |     |                 |
| 检测项目   | 排水管道缺陷（电视检测）             |     |                 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司        |     |                 |
| 主要检测人员 | 姜季棠                      |     |                 |
| 报告编写   | 姜季棠                      |     |                 |
| 报告审核   | 陈华                       |     |                 |
| 批准人    | 林毅斌                      |     |                 |
| 检测单位地址 | 深圳市福田区梅坳六路 2 号           |     |                 |
| 电 话    | (0755) 82563161          | 联系人 | 姜季棠             |
| 邮 编    | 518049                   | 传 真 | (0755) 82563180 |

## 一、工程概况

受港铁中铁电气化轨道交通(深圳)有限公司委托,深圳市交通工程试验检测中心有限公司于2022年12月11日对深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目进行了排水管道缺陷检测,相关工程概况如下:

|                |   |                |       |
|----------------|---|----------------|-------|
| 工程名称           | 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目                            |                |       |
| 检测位置           | 雨水管道Y4~Y6                                       |                |       |
| 建设单位           | 港铁中铁电气化轨道交通(深圳)有限公司                             |                |       |
| 管道类型           | 雨水  | 管道直径<br>(mm)   | DN600 |
| 管道材质           | 钢筋混凝土管  | 管道年龄           | 3     |
| 管道段数/<br>长度(m) | 3段  | 检测段数/<br>长度(m) | 3段    |
| 地区重要性<br>参数K   | 3   | 管道重要性<br>参数E   | 3     |
| 土质影响<br>参数T    | 0   | 检测方法           | CCTV  |
| 备注             | 本次检测覆盖项目范围内雨水主管道,采用缺陷(电视检测、管道潜望镜检测)(CCTV、QV)检测。 |                |       |

《深圳市排水条例》第二章第13条[竣工验收]规定:排水设施建设工程竣工后,建设单位应当依法组织竣工验收,竣工验收合格的,方可交付使用,并自竣工验收合格之日起十五日内,将竣工验收报告以及相关资料报主管部门备案。其中,市重大工程项目、跨区项目以及对排水系统有重大影响的排水设施报市主管部门备案,其他排水设施报区主管部门备案。

通过排水管道内窥检测，技术人员可根据检测录像进行管道状况的判定，对新建管道工程质量进行评价，以确定下一步的养护或修复方式。

## 二、检测依据、检测设备及基本原理

### 1、检测依据

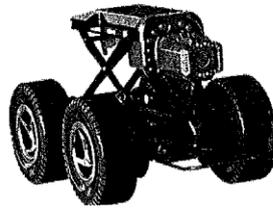
- (1) 《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ 181-2012;
- (2) 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008;
- (3) 《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ 68-2007;
- (4) 《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程（试行）》；
- (5) 委托方提供的工程清单、相关设计、施工等资料；
- (6) 其他相关的国家或行业规范与标准。

### 2、仪器设备

CCTV 检测仪器采用博铭维 Dolphin-M1 管网机器人。该设备是由爬行器、监控传感器、电缆车和终端控制器四部分组成。在爬行器上配置高清摄像机组，通过镜头旋转，变焦来拍摄管道内壁情况，适用于 300mm~6000mm 的中大型管道检测。

主要技术参数：

- 1、配备 1/4" HD Seneor，彩色。
- 2、支持 10 倍光学变焦，主辅光源。
- 3、配备高精度（ $\pm 0.01\text{m}$ ）电子计数器用于测量电缆拉出长度，并叠加显示在视频画面中。
- 4、电动升降高度 220mm（不含车身高度）。





# 1.4 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工1标工程检测监测

深圳交易集团有限公司-深圳阳光采购平台-结果公示

<https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=0fc2f17b-2cf7-4061-ae2a-9f81379690b0&ggGuid=0fc2f17b-2cf7-4061-ae2a-9f81379690b0&bdGuid=006d687b-e2cc-4749-b14a-81f56b6f25c2&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase>

The screenshot shows the website interface for the Shenzhen Sunlight Procurement Platform. The main content area displays the following information:

**根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标项目工程检测监测服务结果公示**  
【发布时间：2022-09-13 08:55:17】

Navigation tabs: 采购公告, 变更公告, 中标候选人公示, **结果公示**

Project Information (highlighted with a red box):

| 项目信息  |                                 |       |              |
|-------|---------------------------------|-------|--------------|
| 项目名称: | 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标项目工程检测监测服务 | 项目编号: | 2216A0244833 |

Bidding Package Information:

| 招标段/包   |                                 |         |                 |
|---------|---------------------------------|---------|-----------------|
| 标段/包名称: | 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标项目工程检测监测服务 | 标段/包编号: | 2216A0244833/01 |

Bidding Content:

| 中标内容    |                  |
|---------|------------------|
| 公示时间:   | 2022-09-14 00:00 |
| 中标内容:   | 工程检测监测服务         |
| 特殊事项说明: |                  |
| 附件:     |                  |

Bidding Results Information (highlighted with a red box):

| 中标结果信息 |                   |          |         |
|--------|-------------------|----------|---------|
| 中标人名称: | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 | 中标价格(元): | 1869983 |

Additional elements: A search bar at the top right, a logo for 'CCRC' in the top right corner, and a chatbot icon in the bottom right corner with the text 'Hi, 我有问题'.

# 合同关键页

 天健粤通 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标工程检测监测服务合同

合同编号：B1675032022090831

## 工程监测及试验（检测）合同



工程名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标

合同名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标  
工程检测监测

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市粤通建设工程有限公司

受托人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订日期：2022年9月25日

第一部分 合同协议书

根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标项目工程检测监测  
服务

委托人：【深圳市粤通建设工程有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【 邹爱华 】

住所：【深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心（一期）A 座 29A】

受托人：【深圳市交通工程试验检测中心有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【 黎木平 】

住所：

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规和本工程项目的招标文件及中标单位的投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标】（以下简称工程）监测及试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第 1 条 工程情况

1.1 工程名称：【根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标】。

1.2 工程地点：【深圳市光明区】。

1.3 工程概况：【根玉路（南环大道—玉环路）改造工程全长 6.305 千米，总投资约为 107572.26 万元。其中南环大道至光明大道段长约 3.9 千米，红线宽度 70 米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光明大道至光侨路段红线宽度 80 米，长约 1.976 千米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光侨路至玉环路段（该段于 2017 年完成招标，2020 年完成施工。）红线宽度 80 米，长约 0.429 千米，双向 8 车道。沿线设置下穿南光高速桥梁和光明大道跨线桥梁 2 座，人行天桥 1 座，灯控平交口 6 处。雨水箱涵工程迁改长度约 3400 米，其中东明大道-田寮里迁改原水管约 2000 米；田寮路-三岔联通口段新建原水管原位换管约 1400 米。给水管道工程迁改由东明大道至田寮路共约 1960 米，具体建设规模以实际概算批复文件内容进行调整。】

1.4 工作范围：【甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围】

**第2条 试验（检测）项目**

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

- 材料试验检测；
- 常规现场检测；
- 基坑监测；
- 其他：【地基基础、钢结构工程检测等资质范围内】。

**第3条 监测及试验（检测）标准、政策法规**

3.1 双方约定适用本合同的监测和试验（检测）标准：（根据实际检测项目填写）

监测及试验检测常用规范（若相关规范有更新，以现行有效规范为准），但不限于以下规范：

- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》GJJ1-2008
- 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》GJJ2-2008
- 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008
- 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008
- 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2002
- 《建筑地基检测技术标准规范》JGJ 340-2015
- 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019
- 《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017
- 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004
- 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011
- 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005
- 《公路土工试验规程》JTG E40-2007
- 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005
- 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
- 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006
- 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009
- 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019
- 《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T152-2008

|   |      |          |                           |                |
|---|------|----------|---------------------------|----------------|
| 1 | 检测报告 | 一式【 4 】份 | 含【 0 】版本电子档<br>含【 0 】版本光盘 | 检测工作完成 5 个工作日内 |
|---|------|----------|---------------------------|----------------|

4.3 检测报告由甲方上门提取或邮寄。

4.4 甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用。反之，则由乙方承担复检费用。复检结果由提出复检方报建设行政管理部门或其他有关部门备案。

**第 5 条 试验（检测）样品的运输**

试验（检测）样品的运输方式及运输费用采用以下第【二】种方式：

[ × ] 第一种方式：甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用。

[ √ ] 第二种方式：乙方到工程现场抽取检测样品，并承担相应抽样及运输费用，运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人办理理赔事宜。

**第 6 条 监测及试验（检测）费用的计取**

**6.1 监测及试验（检测）费用计取**

经招标，监测及试验（检测）费用以本项目总造价为 373616096.08 元（含暂列金额 19446720.00 元）的 0.5 % 包干，检测服务费单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协[2015]8 号）和《关于交通建设工程现场检测和工程材料试验（检）验收费用问题的复函》（粤价函[2012]1490 号文件）。

检测监测服务暂定包干含税合同价人民币（小写）： 1,869,983.00 元；  
（大写）： 壹佰捌拾陆万玖仟玖佰捌拾叁元 元整。

| 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标项目工程检测监测服务报价汇总表 |         |              |              |   |
|--|---------|--------------|--------------|---|
| 序号                                     | 检测内容    | 报价（元）        | 包干价（元）       | 备注  |
| 1                                      | 原材料检测   | 353,730.00   | 353,730.00   | 1. 本项目工程试验检测服务为总价包干，包干范围为本项目施工图纸和变更项目；<br>2. 取样试验数量为暂定数量，实际检测次数以施工现场为准；<br>3. 监测和试验检测频率满足国家和政府最新规范要求，业主、甲方的要求；<br>4. 本合同试验检测工作自签订合同之日起开始实施，至本工程交工验收之日结束；<br>5. 提供 6% 增值税专用发票。 |
| 2                                      | 道路换填处理  | 212,010.00   | 212,010.00   |   |
| 3                                      | 管道 CCTV | 93,000.00    | 93,000.00    |   |
| 4                                      | 管沟、箱涵基础 | 44,694.00    | 44,694.00    |   |
| 5                                      | 道路工程    | 1,110,156.00 | 1,110,156.00 |   |
| 6                                      | 管道焊缝检测  | 56,393.00    | 56,393.00    |   |
|  | 合计（元）   | 1,869,983.00 | 1,869,983.00 |   |

（注：该费用为暂定合同价，最终结算额为为本项目实际总造价的 0.5%。乙方可能因此减少（或增加）暂定检测工作的工程量，但依据本合同文件所规定的乙方的责任和义务不因此而改变。）

6.2 前述试验（检测）费用包括：（1）乙方完成本合同项下试验（检测）工作所有费用，包括但不限于上门取样费、技术服务费、检测报告费用、现场办公费用、乙方人员差旅费等检测流程中的各项费用；（2）乙方按照国家现行税法 and 有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用（包含 6% 的增值税专票、增值税附加税、印花税以及政府和税务机关规定的其他税及费用，均由乙方承担）。乙方因承包本合同工程按有关法律法规缴纳的一切税费均视为包含在合同价格中，乙方应在投标报价中充分考虑；同时，甲方有权代乙方交纳应缴而未缴纳的一切税收和费用，所代缴费用将在承包人合同价格中扣除，承包人不得提出异议。

6.3 价格调整规则：不予调整

(以下为合同签署页)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 甲方：深圳市粤通建设工程有限公司<br>(公章)                          | 乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司<br>(公章) |
| 法定代表人：<br>授权代理人：                                  | 法定代表人：<br>授权代理人：             |
| 电话：0755-25673081                                  | 电话：0755-82563169             |
| 传真：/  | 传真：0755-82563180             |
| 地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心（一期）A 座 29A | 地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼  |
| 开户行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行                            | 开户行：中国建设银行深圳梅林支行             |
| 账户名称：深圳市粤通建设工程有限公司                                | 账户名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司       |
| 账号：44201534100051007024                           | 账号：44201609900050000178      |
| 纳税人识别号：914403001922339327                         | 纳税人识别号：9144030072857324XM    |
| 日期：2022 年 9 月 25 日                                | 日期：2022 年 9 月 25 日           |

### 项目业绩证明书

|        |  |       |     |
|--------|--|-------|-----|
| 工程名称   | 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工 1 标工程检测监测  | 工程地点  | 深圳市 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  |       |     |
| 业主单位   | 深圳市粤通建设工程有限公司  |       |     |
| 业主联系人  | 柏工、17673417431   |       |     |
| 合同金额   | 人民币壹佰捌拾陆万玖仟玖佰捌拾叁元<br>(¥1,869,983 元)  |       |     |
| 合同签订日期 | 2022 年 9 月 25 日  |       |     |
| 项目负责人  | 林志欣  | 技术负责人 | 黄志松 |
| 参与人员   | 蒋小花、王宝才、薛杰、谭丰哲、舒志勇、李敬、高智乐、姚增峰、任治、陈华、陈伟、阳潜、钟育霞、张建平、梁德明  |       |     |
| 工程概况   | <p>道路等级：城市主干路</p> <p>根玉路(南环大道-玉环路)改造工程全长 6.305 千米，总投资约为 107572.26 万元。其中南环大道至光明大道段长约 3.9 千米，红线宽度 70 米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光明大道至光侨路段红线宽度 80 米，长约 1.976 千米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光侨路至玉环路段(该段于 2017 年完成招标，2020 年完成施工。)红线宽度 80 米，长约 0.429 千米，双向 8 车道。沿线设置下穿南光高速桥梁和光明大道跨线桥梁 2 座，人行天桥 1 座，灯控平交口 6 处。雨水箱涵工程迁改长度约 3400 米其中东明大道-田寮里迁改原水管约 2000 米；田寮路-三岔联通口段新建原水管原位换管约 1400 米。给水管道工程迁改由东明大道至田寮路共约 1960 米，具体建设规模以实际概算批复文件内容进行调整。</p> |       |     |
| 检测内容   | 原材料检测，道路换填处理，管道 CCTV，管沟、箱涵基础，道路工程，管道焊缝检查。  |       |     |
| 备注     |  |       |     |

业主/建设单位：(盖章)

2024 年 11 月 29 日

# 成果报告关键页



BGL-P-04-552-H

报告编号: 11-22-00297-552-00125

## 检测 报 告



委托单位: 深圳市粤通建设工程有限公司

工程名称: 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工1标

检测项目: 地基承载力(动力触探法)

检测类别: 有见证检测

报告日期: 2022年10月26日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

## 目 录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1.项目概况 .....      | 1 |
| 2.检测依据和判定依据 ..... | 1 |
| 3.人员和仪器设备 .....   | 1 |
| 4.检测内容和方法 .....   | 2 |
| 5.检测数据分析 .....    | 3 |
| 6.结论 .....        | 3 |
| 7.附件部分 .....      | 4 |

|        |                                   |     |                 |
|--------|-----------------------------------|-----|-----------------|
| 工程名称   | 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标           |     |                 |
| 委托单位   | 深圳市粤通建设工程有限公司                     |     |                 |
| 检测项目   | 地基承载力（动力触探法）                      |     |                 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司                 |     |                 |
| 主要检测人  | 张群                                |     |                 |
| 报告编写人  | 张群                                |     |                 |
| 报告审核人  | 林艺欣                               |     |                 |
| 报告批准人  | 李笃行                               |     |                 |
| 检测单位地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层 |     |                 |
| 电话     | (0755) 28576077                   | 联系人 | 李笃行             |
| 邮编     | 518049                            | 传真  | (0755) 82563180 |

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1. 项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表

(表 1)

|      |                               |          |   |
|------|-------------------------------|----------|---|
| 委托单位 | 深圳市粤通建设工程有限公司                 |          |   |
| 工程名称 | 根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标       |          |   |
| 工程部位 | K3+580~K3+680 中分带给水管道、再生水管道沟槽 | 工程地点     | 深圳市光明区  |
| 建设单位 | 深圳市光明区建设工务署                   | 地基类型     | 天然地基  |
| 勘察单位 | 建设综合勘察研究设计院有限公司               | 检测方法     | <input checked="" type="checkbox"/> $N_{10}$ <input type="checkbox"/> $N_{63.5}$ <input type="checkbox"/> $N_{120}$ |
| 设计单位 | 中国瑞林工程技术股份有限公司                | 设计承载力特征值 | 100kPa  |
| 监理单位 | 建艺国际工程管理集团有限公司                | 检测点数     | 6 点   |
| 施工单位 | 深圳市粤通建设工程有限公司                 | 总贯入量     | 5.4m  |
| 质监机构 | /                             | 检测日期     | 2022-10-26  |
| 检测目的 | 检测天然地基承载力                     |          |   |

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示, 受检区域场地范围内揭露自上而下的土层为: 素填土、粉质黏土、中粗砂、砂质黏性土, 具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的 K3+580~K3+680 中分带给水管道、再生水管道基础, 开挖至基底设计标高, 基槽基底出露土样为一般黏性土。

## 2. 检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019);
- (2) 《根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标项目设计图》。

### 2.2 判定依据

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 2)

| 序号 | 姓名  | 学历/职称 | 资质证书    |
|----|-----|-------|---------|
| 1  | 张建平 | 助理工程师 | 3009746 |

### 3.2 检测仪器设备

动力触探试验主要仪器设备情况表 (表 3)

| 序号 | 主要仪器设备名称 | 设备型号 | 设备编号     | 检定(校准)有效期至 | 用途   |
|----|----------|------|----------|------------|------|
| 1  | 轻型动力触探仪  | 10Kg | LHF-4001 | 2023-01-04 | 贯入系统 |
| 2  | 钢卷尺      | 5m   | LHF-1021 | 2023-01-04 | 测量设备 |

## 4. 检测内容和方法

### 4.1 试验原理

动力触探试验是利用一定的锤击能量,将一定规格的圆锥探头打入土中,然后依据贯入击数或动贯入阻力来判别土的性质,根据锤击数可以进行地基土的力学分层,定性评价地基土的均匀性和物理性质,推定天然地基或处理土地基承载力等。

### 4.2 试验步骤

- (1)试验前,应先用轻便钻具钻至试验土层标高或开挖至基底设计标高;
- (2)试验应采用自由落锤,重型及超重型动力触探试验的落锤应采用自由脱钩装置;
- (3)试验时应连续锤击贯入,锤击速率宜为 15~30 击/min。轻型动力触探锤的落距应为 50cm;重型动力触探锤的落距应为 76cm;超重型动力触探锤的落距应为 100cm;
- (4)试验时,应避免锤击偏向和侧向晃动,圆锥动力触探杆倾斜度不应大于 2%;
- (5)每贯入 1m,应将探杆转动一圈半;
- (6)应及时记录试验段深度和锤击数。轻型动力触探记录每贯入 30cm 的锤击数(记为  $N_{10}$ );重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{63.5}$ );超重型动力触探记录每贯入 10cm 的锤击数(记为  $N'_{120}$ );
- (7)对于轻型动力触探,当  $N_{10} > 100$  或贯入 15cm 的锤击数超过 50 时,可终止试验。贯入 15cm 时锤击数超过 50 时,轻型动力触探锤击数取为 2 倍的实际锤击数;重型和超重型圆锥动力触探试验,当连续三次锤击数大于 50 击时,应采用钻探方法穿过硬夹层,继续试验直至设计要求深度;
- (8)当探头直径磨损大于 2mm 或锥尖高度磨损大于 5mm 时,应及时更换探头。
- (9)本次检测点位分布图,详见附件 2。

### 5. 检测数据分析

(1)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.1 条款,检测数据的分析:轻型圆锥动力触探试验采用实测锤击数,重型和超重型圆锥动力触探试验采用修正锤击数;

(2)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.3、5.4.4 条款,圆锥动力触探试验锤击数的单孔代表值,取各检测孔的不同深度的圆锥动力触探试验锤击数的算术平均值;单位工程同一分类土层的圆锥动力触探试验锤击数的标准值,按照附录 B 进行统计确定;同一分类土层的地基承载力特征值的推定,采用圆锥动力触探试验锤击数的标准值;

(3)对本次检测的各检测孔的数据进行统计分析,并依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 5.4.5-5 (5.4.6 或 5.4.7) 推定 K3+580~K3+680 中分带给水管道、再生水管道沟槽基础地基承载力特征值,检测结果详见表 4。

检测数据统计及分析 (表 4)

| 检测部位                                       | 测点编号/位置         | 深度(m)     | 0.0~0.3 | 0.3~0.6       | 0.6~0.9         |
|--|-----------------|-----------|---------|---------------|-----------------|
| K3+580~K3+680<br>中分带给水管道、<br>再生水管道沟槽基<br>础 | 1#点<br>(K3+590) | 实测锤击次数(击) | 16      | 19            | 25              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 20.0    |               |                 |
|  | 2#点<br>(K3+600) | 实测锤击次数(击) | 13      | 18            | 20              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 17.0    |               |                 |
|  | 3#点<br>(K3+620) | 实测锤击次数(击) | 18      | 19            | 24              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 20.3    |               |                 |
|  | 4#点<br>(K3+640) | 实测锤击次数(击) | 16      | 18            | 19              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 17.7    |               |                 |
|  | 5#点<br>(K3+660) | 实测锤击次数(击) | 17      | 17            | 19              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 17.7    |               |                 |
|  | 6#点<br>(K3+670) | 实测锤击次数(击) | 18      | 19            | 22              |
|  |                 | 单孔代表值(击)  | 19.7    |               |                 |
| 检测数据<br>统计及分析                              | 平均值(击)          | 标准差       | 变异系数    | 锤击数<br>标准值(击) | 承载力特征值<br>(kPa) |
|  | 18.7            | 1.42      | 0.076   | 17.6          | 120.8           |

### 6. 结论

本次共检测 K3+580~K3+680 中分带给水管道、再生水管道沟槽地基 6 个试验点,试验点号见表 4,试验检测地基承载力特征值为 120.8kPa,不小于设计地基承载力特征值,各检测点满足设计要求。

### 7. 附件部分

## 1.5 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程 II 标段

### 中国.深圳政府采购—自行采购--自行采购结果公告

<http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001008/002001008002/20231030/66472fec-0ec8-4521-87e9-6bbe0d666304.html>

 **中国·深圳政府采购**  
请输入关键字查询   无障碍 2024-11-29  
11:56:12

[首页](#) [采购意向公开](#) [公示公告](#) [采购学院](#) [其他公共资源交易信息](#)

当前位置: [首页](#) > [公示公告](#) > [交易信息](#) > [自行采购](#) > [自行采购结果公告](#)

### 华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段第三方检测采购结果公告

信息提供日期: 2023-10-30

分享到: 

#### 自行采购结果公告

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 项目名称:    | 华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程            |
| 工程名称:    | 华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程 II 标段第三方检测 |
| 公示时间:    | 2023年10月30日11时至2023年11月02日18 时 |
| 采购人:     | 深圳市光明区建筑工程署                    |
| 中标人:     | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司              |
| 中标价(万元): | 暂定价: 32.294878万元               |
| 联系方式     | 肖工: 13682418450                |

关闭窗口

打印此页

内容纠错

合同关键页

正本

GMGCJC-2021-01

工程编号：\_\_\_\_\_  
合同编号：光建检测[2023]169号

深圳市光明区建设工程  
检测合同



工程名称：华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



2021年版



## 第一部分 合同协议书

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：本项目全长约 191 米，红线宽 60 米，设双向 8 车道，主要建设内容包括道路工程、综合管廊工程、交通工程、给排水工程、电气工程、海绵城市、水土保持、通信迁改工程等。

### 二、第三方质量检测内容

包含（1）道路工程软基处理：素混凝土地基处理低应变、单桩静载试验、复合地基平板载荷试验。换填地基处理平板载荷试验、动力触探试验。（2）挡墙地基处理：动力触探试验。（3）基坑工程：咬合桩（荤桩）超声波、钻芯。咬合桩（素桩）钻芯。止水高压旋喷桩钻芯。（4）管廊顶管管片：预制管片尺寸、预制管片强度、保护层厚度、预制管片水平拼装。（5）给排水工程/电气工程/交通工程/管廊：地基承载力、压实度、CCTV、水压试验。（6）路基压实度、无侧限抗压强度、弯沉、平整度；沥青路面总厚度、沥青路面弯沉、压实度、平整度、横向力系数、构造深度、横坡。（7）交通安全设施标线逆反射系数、标线厚度；标志板厚度、立柱垂直度、标志板净空等内容。

### 三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

### 四、签约合同价

签约合同价：暂定为：32.294878 万元，大写人民币叁拾贰万贰仟玖佰肆拾捌元柒角捌分。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：林志欣 15889623656，身份证号：

441426198106190039 资格证书及证号: 道路与桥梁高级工程师(1500101100929)。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

1. 中标通知书;
2. 投标函及附录;
3. 专用条件;
4. 通用条件;
5. 质量检测报价清单;
6. 委托人要求;
7. 相关规范、标准、规程和指引;
8. 附件;
9. 招标文件、投标文件;
10. 其他合同文件。

合同双方在履行合同中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等, 均构成合同文件的组成部分。

## 七、承诺

1. 委托人向检测人承诺, 按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项, 并履行本合同所约定的全部义务(因政府支付审批流程问题造成的延误, 不视为委托人未按照约定履行支付义务。)

2. 检测人向委托人承诺, 按照本合同约定的第三方质量检测内容, 以及法律法规和规范标准的规定实施并完成工程质量检测工作, 并履行本合同所约定的全部义务。

## 八、合同生效与终止

本合同协议书经双方法定代表人或其授权代表签字并双方盖章后成立并生效。双方履行完毕本合同约定的权利义务后, 本合同自行终止。

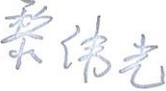
## 九、合同份数

本合同一式拾贰份, 其中正本贰份、副本拾份, 均具有同等法律效力。委托人执玖份, 其中正本壹份、副本捌份; 检测人执叁份, 其中正本壹份、副本贰份。

甲方：深圳市光明区建筑工务署

(盖章)

地址：深圳市光明区华夏二路商  
会大厦

法定代表人 

或其委托代理人(签章)：

电话：88215295

传真： /

乙方：深圳市交通工程试验检测

中心有限公司(盖章)

地址：深圳市福田区梅坳六路 2  
号

法定代表人

或其委托代理人(签章)： 

电话：

传真： /

开户银行：中国建设银行深圳梅  
林支行

账号：4420 1609 9000 5000 0178

合同订立时间：2023年(1)月(2)日

合同订立地点：

成果报告关键页



BGL-P-04-552-H

报告编号: 11-24-00267-552-00158

# 检测报告



委托单位: 深圳市光明区建筑工务署  
工程名称: 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程II标段  
检测项目: 地基承载力(动力触探法)  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2024年06月27日



深圳市交通工程试验检测中心有限公司

## 目 录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1.项目概况 .....      | 1 |
| 2.检测依据和判定依据 ..... | 1 |
| 3.人员和仪器设备 .....   | 1 |
| 4.检测内容和方法 .....   | 2 |
| 5.检测数据分析 .....    | 3 |
| 6.结论 .....        | 4 |
| 7.附件部分 .....      | 4 |

10.10.10  
10.10.10  
10.10.10

|        |                               |     |                 |
|--------|-------------------------------|-----|-----------------|
| 工程名称   | 华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段       |     |                 |
| 委托单位   | 深圳市光明区建筑工务署                   |     |                 |
| 检测项目   | 地基承载力（动力触探法）                  |     |                 |
| 检测单位   | 深圳市交通工程试验检测中心有限公司             |     |                 |
| 主要检测人  | 刘星 孙琳物                        |     |                 |
| 报告编写人  | 孙琳物                           |     |                 |
| 报告审核人  | 何国军                           |     |                 |
| 报告批准人  | 林安以                           |     |                 |
| 检测单位地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层 |     |                 |
| 电话     | (0755) 82563190               | 联系人 | 高智              |
| 邮编     | 518049                        | 传真  | (0755) 82563180 |

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1. 项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表 (表 1)

|      |                           |          |  |
|------|---------------------------|----------|--|
| 委托单位 | 深圳市光明区建筑工务署               |          |  |
| 工程名称 | 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程 II 标段 |          |  |
| 工程部位 | 污水管道 WW-1~WW-4 段基底        | 工程地点     | 深圳市光明区   |
| 建设单位 | 深圳市光明区建筑工务署               | 地基类型     | 天然地基   |
| 勘察单位 | 深圳市勘察研究院有限公司              | 检测方法     | <input checked="" type="checkbox"/> N <sub>10</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>63.5</sub> <input type="checkbox"/> N <sub>120</sub> |
| 设计单位 | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司    | 设计承载力特征值 | 100kPa   |
| 监理单位 | 深圳市半岛工程管理有限公司             | 检测点数     | 10 点   |
| 施工单位 | 中国建筑第八工程局有限公司             | 总贯入量     | 6.0m   |
| 质监机构 | /                         | 检测日期     | 2024.06.27   |
| 检测目的 | 检测天然地基承载力                 |          |  |

### 1.2 场地工程地质概况

根据施工单位提供的地质勘察资料显示,受检区域场地范围内揭露自上而下的土层为:人工填土、粉质黏土、砂质黏性土,下伏基岩为全风化混合花岗岩、强风化混合花岗岩、中风化混合花岗岩,具体内容详见附件。

### 1.3 受检区域的设计施工情况

本次检测的污水管道 WW-1~WW-4 段基底,开挖至设计标高外露土层为一般黏性土,设计要求承载力特征值为 100kPa。

## 2. 检测依据和判定依据

### 2.1 检测依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

### 2.2 判定依据

(1)《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

## 3. 人员和仪器设备

### 3.1 检测人员

(9)本次检测点位分布图, 详见附件。

### 5. 检测数据分析

(1)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.1 条款, 检测数据的分析: 轻型圆锥动力触探试验采用实测锤击数, 重型和超重型圆锥动力触探试验采用修正锤击数;

(2)依据广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 5.4.3、5.4.4 条款, 圆锥动力触探试验锤击数的单孔代表值, 取各检测孔的不同深度的圆锥动力触探试验锤击数的算术平均值; 单位工程同一分类土层的圆锥动力触探试验锤击数的标准值, 按照附录 B 进行统计确定; 同一分类土层的地基承载力特征值的推定, 采用圆锥动力触探试验锤击数的标准值;

(3)对本次检测的各检测孔的数据进行统计分析, 并依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019) 中表 5.4.5-6 推定污水管道 WW-1~WW-4 段基底地基土的地基承载力特征值, 检测结果详见表 4。

检测数据统计及分析 (表 4)

| 检测部位                     | 测点编号/位置 | 深度(m)     | 0.0~0.3 | 0.3~0.6 |
|--------------------------|---------|-----------|---------|---------|
|                          |         | 实测锤击次数(击) |         |         |
| 污水管道<br>WW-1~WW-4<br>段基底 | 1#点     | 实测锤击次数(击) | 38      | 42      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 40      |         |
|                          | 2#点     | 实测锤击次数(击) | 36      | 41      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 38.5    |         |
|                          | 3#点     | 实测锤击次数(击) | 39      | 44      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 41.5    |         |
|                          | 4#点     | 实测锤击次数(击) | 38      | 42      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 40      |         |
|                          | 5#点     | 实测锤击次数(击) | 40      | 41      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 40.5    |         |
|                          | 6#点     | 实测锤击次数(击) | 40      | 45      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 42.5    |         |
|                          | 7#点     | 实测锤击次数(击) | 37      | 39      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 38      |         |
|                          | 8#点     | 实测锤击次数(击) | 40      | 44      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 42      |         |
|                          | 9#点     | 实测锤击次数(击) | 39      | 43      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 41      |         |
|                          | 10#点    | 实测锤击次数(击) | 38      | 41      |
|                          |         | 单孔代表值(击)  | 39.5    |         |

| 检测数据统计及分析 | 平均值<br>(击) | 标准差 | 变异系数  | 锤击数标准值<br>(击) | 密实度 | 推定地基承载力特征值 (kPa) |
|-----------|------------|-----|-------|---------------|-----|------------------|
|           | 40.4       | 1.5 | 0.036 | 39.5          | /   | >220kPa          |

## 6. 结论

本次共检测污水管道 WW-1~WW-4 段基底 10 个试验点, 试验点号见表 4, 试验检测地基承载力特征值为大于 220kPa, 大于设计地基承载力特征值, 满足设计要求。

## 7. 附件部分

- (1) 试验点锤击数-贯入深度关系曲线图共 4 页;
- (2) 检测点位平面布置示意图共 1 页;
- (3) 地质钻孔柱状图共 1 页。

## 近三年企业司法情况汇总表

| 序号 | 时间  | 经营异常 | 严重失信主体名单 | 行贿受贿 | 被执行案件 | 执行总金额<br>(万元) |
|----|-----|------|----------|------|-------|---------------|
| 1  | 近三年 | 无    | 无        | 无    | 无     | 无             |
| 2  |     |      |          |      |       |               |
| 3  |     |      |          |      |       |               |
| 4  |     |      |          |      |       |               |
| 5  |     |      |          |      |       |               |

信用中国相关网页截图

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdianguanzhushixinmingdan/

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明

**信用中国** WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化  
信用承诺 信易+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 经营 (活动) 异常名录信息查询

### 经营 (活动) 异常名录信息查询

深圳市交通工程试验检测中心有限公司 查询

#### 查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据

10:33 2024-11-29

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明

**信用中国** WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化  
信用承诺 信易+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

### 严重失信主体名单查询

深圳市交通工程试验检测中心有限公司 查询

#### 查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据

10:34 2024-11-29



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 信用动态
- 政策法规
- 信息公示
- 信用服务
- 信用研究
- 诚信文化
- 信用承诺
- 信易+
- 联合奖惩
- 个人信用
- 行业信用
- 城市信用
- 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

### 政府采购严重违法失信行为记录名单

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

查询

#### 查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 信用动态
- 政策法规
- 信息公示
- 信用服务
- 信用研究
- 诚信文化
- 信用承诺
- 信易+
- 联合奖惩
- 个人信用
- 行业信用
- 城市信用
- 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

### 重大税收违法失信主体

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

查询

#### 查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据



https://zxgk.court.gov.cn/shixin/

中国执行信息公开网  
——司法为民 司法便民——

限制高消费令  
失信被执行人将在政府、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

| 姓名/名称 | 证件号码               |
|-------|--------------------|
| 毕国宝   | 1326231967****2016 |
| 郑树    | 5102021973****0919 |
| 钟来平   | 5129211973****3853 |
| 雍光全   | 5129011961****2911 |
| 张雷飞   | 1302811988****005X |

失信被执行人(法人或其他组织)公布

| 姓名/名称          | 证件号码               |
|----------------|--------------------|
| 北京远翰国际教育咨询有限公司 | 55140080-1         |
| 北京远翰国际教育咨询有限公司 | 55140080-1         |
| 北京远翰国际教育咨询有限公司 | 55140080-1         |
| 河池市弘农加油站       | 9145120159****977J |
| 河池市弘农加油站       | 9145120159****977J |

查询条件

被执行人姓名/名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

身份证号码/组织机构代码: 9144030072857324XM

省份: 全部

验证码: dsvv

验证码错误 查询

查询结果

在全网范围内没有找到 9144030072857324XM 深圳市交通工程试验检测中心有限公司相关的结果。

10:36 2024-11-29

# 中国裁判文书网



## 中国裁判文书网

China Judgements Online

[首页](#) [刑事案件](#) [民事案件](#) [行政案件](#) [赔偿案件](#) [执行案件](#) [其他案件](#) [民族语言文书](#)

高级检索  搜索 ?

|       |   |                         |                                  |   |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|---|
| 关键词   | > | 已选条件:                   | 保存搜索条件                           | 清空搜索条件  |
| 案由    | > | 全文: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 ✕ | 裁判日期: 2021-12-17 TO 2024-12-17 ✕ |   |
| 法院层级  | > |                         |                                  | 共检索到 0 篇文书  |
| 地域及法院 | > |                         |                                  |   |
| 裁判年份  | > | 法院层级 ↓ 裁判日期 ↓ 审判程序 ↓    |                                  | <input type="checkbox"/> 全选 <input type="checkbox"/> 批量收藏 |
| 审判程序  | > | 暂无数据!                   |                                  |   |
| 文书类型  | > |                         |                                  |   |

说明

无