

标段编号：2502-440304-04-01-323119009001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：国际协同创新区北区N-01、N-03项目桩基第三方检测服务
(重新公告)

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市天健工程技术有限公司

日期：2026年06月02日

国际协同创新区北区 N-01、N-03 项目桩基第
三方检测服务（重新公告）项目

投标文件

资信标书

项目编号：2502-440304-04-01-323119009001

投标人名称：深圳市天健工程技术有限公司

投标人代表：郭家荣

投标日期：2026年6月2日

一、企业基本情况

企业基本情况一览表

内容：提供投标人专业人员结构和数量情况、专业技术人员数量等情况。

企业名称	深圳市天健工程技术有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳市天健工程检测有限公司
统一社会信用代码	91440300732081694D	注册资本金	800 万
法定代表人	林明博	联系方式	13590110877
主项资质	1、省住建局颁发的“建设工程质量检测机构资质证书”； 2、省交通运输厅颁发的“公路水运工程质量检测机构资质证书公路工程-乙级”； 3、省市场监督管理局颁发的“检验检测机构资质认定证书”； 4、排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级） 6、CNAS 检验机构及实验室认可证书。	企业员工数量	146
核心竞争力描述	<p>深圳市天健工程技术有限公司（以下简称：天健技术公司）系天健集团（证券代码 000090）全资控股子公司，是深圳本地市属国企检测机构。天健技术公司前身是 1963 年成立的中国人民解放军空军广州军区工程兵五团试验室，1983 年转入深圳市，1992 年获广东省建委颁发的一级试验室资质，深圳市检验检测行业的开拓者，拥有深厚的行业底蕴。</p> <p>公司主要从事建设工程领域的科学技术研究，并提供相关技术服务，专业范围涉及公路工程、市政道路、桥梁隧道、地基基础、建筑结构、建筑材料、轨道交通等领域，形成从咨询设计到检验检测、智能监测、质量巡查、工程加固、科技研发为一体，在国内外具有一定影响力的检验机构。曾获得深圳市质量协会颁发深圳经济特区建立四十年“年度最具影响力检验机构奖”和深圳市质量检验协会颁发深圳市检验检测行业廉洁试点“先进单位”等荣誉。</p>		
经营范围	一般经营项目：公路水运工程试验检测服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；环境保护监测；软件开发；软件销售；		

	<p>实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；土壤污染防治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：建设工程质量检测；检验检测服务；室内环境检测；建设工程勘察；雷电防护装置检测；建设工程施工；测绘服务；水利工程质量检测；特种设备检验检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>
<p>专业技术人员规模</p>	<p>注册执业资格人员数量共 <u>20</u> 人，涉及专业包括： 1、注册建造师（建筑工程）专业 <u>8</u> 人； 2、注册建造师（市政公用工程）专业 <u>8</u> 人； 3、注册建造师（机电工程）专业 <u>1</u> 人； 4、注册建造师（水利水电工程）专业 <u>1</u> 人； 5、注册土木工程师（岩土）专业 <u>3</u> 人； 6、注册结构工程专业 <u>3</u> 人； 中级及以上职称人员数量共 <u>57</u> 人，其中教授级高级工程师 <u>2</u> 人，高级工程师 <u>9</u> 人，工程师 <u>46</u> 人。 1、教授级高级工程师（建筑工程）专业 <u>1</u> 人； 2、教授级高级工程师（道路与桥梁）专业 <u>1</u> 人； 3、高级工程师（道路与桥梁）专业 <u>1</u> 人； 4、高级工程师（道路与桥梁工程）专业 <u>2</u> 人； 5、高级工程师（道路与桥梁隧道工程）专业 <u>1</u> 人； 6、高级工程师（建筑工程）专业 <u>1</u> 人； 7、高级工程师（建筑工程检测）专业 <u>1</u> 人； 8、高级工程师（施工管理）专业 <u>1</u> 人； 9、高级工程师（岩土高级工程师）专业 <u>1</u> 人； 10、高级工程师（岩土工程）专业 <u>1</u> 人； 11、高级工程师（有机化工）专业 <u>1</u> 人； 12、工程师（测绘）专业 <u>1</u> 人；； 13、工程师（道路与桥梁）专业 <u>3</u> 人； 14、工程师（道路与桥梁工程）专业 <u>5</u> 人； 15、工程师（工程造价）专业 <u>1</u> 人； 16、工程师（公路工程）专业 <u>3</u> 人； 17、工程师（公路桥梁）专业 <u>1</u> 人； 18、工程师（机械电气工程）专业 <u>1</u> 人； 19、工程师（建筑材料）专业 <u>5</u> 人； 20、工程师（建筑工程）专业 <u>5</u> 人； 21、工程师（建筑工程技术）专业 <u>1</u> 人； 22、工程师（建筑工程检测）专业 <u>1</u> 人； 23、工程师（建筑管理）专业 <u>2</u> 人； 24、工程师（建筑与土木工程）专业 <u>1</u> 人；</p>

	<p>25、<u>工程师(经济师)专业</u> 4 人；</p> <p>26、<u>工程师(路桥)专业</u> 1 人；</p> <p>27、<u>工程师(市政工程)专业</u> 1 人；</p> <p>28、<u>工程师(市政公用工程)专业</u> 5 人；</p> <p>29、<u>工程师(水利水电岩土工程)专业</u> 1 人；</p> <p>30、<u>工程师(铁道工程)专业</u> 1 人；</p> <p>31、<u>工程师(土木工程)专业</u> 1 人；</p> <p>32、<u>工程师(岩土工程)专业</u> 1 人；</p> <p>33、<u>工程师(政工师)专业</u> 1 人。</p>
企业认证情况	质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书
投标人近 5 年同类业绩	<p>1.小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务+深汕特别合作区+2023.09.07+389.4641 万元（灌注桩、水泥搅拌桩）；</p> <p>2.观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）+深圳市龙华区+2025.01.12+233.611498 万元（灌注桩、支护桩、管桩）</p> <p>3.深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）+深圳市坪山区+2023.12+138.453 万元（工程桩）</p> <p>4.龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测+深圳市龙岗区+2024.01+127.837865 万元（管桩、灌注桩、高压旋喷桩、水泥搅拌型钢桩、水泥搅拌桩）</p> <p>5.特区建工集团大鹏新区滨海健康产业园项目检测、监测等第三方服务+深圳市大鹏新区+2025.02.24+124.2868 万元（/）</p> <p>6.福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(01-04、01-13、12-04-02、12-10-01 宗地)+深圳市龙华区+2024.05.10+382.146048 万元(灌注桩、支护桩、管桩)</p>
投标人项目负责人近 5 年同类业绩	<p>1.观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）+深圳市龙华区+2025.01.12+233.611498 万元（灌注桩、支护桩、管桩）</p> <p>2.深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）+深圳市坪山区+2023.12+138.453 万元（工程桩）</p> <p>3.龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测+深圳市龙岗区+2024.01+127.837865 万元（管桩、灌注桩、高压旋喷桩、水泥搅拌型钢桩、水泥搅拌桩）</p>
其他	/

证明材料：企业营业执照，投标人 2023、2024、2025 年纳税证明、财务审计报告等。

填表要求：主项资质：填写由各部委颁发的有效的企业资质；

企业员工数：填写与企业签订正式劳动合同在本企业缴纳社保的正式员工；

专业技术人员：提供具备注册执业资格或中级及以上职称人员的数量及专业构成，专业填写注册执业资格/职称所对应专业，例如“注册土木工程师（岩土专



业) ”、“工程师 (建筑施工) ”、“高级工程师 (工程造价) ”等；
企业认证情况：填写企业取得 ISO、OHSAS (OHSMS) 、 SA 等。
其他。

1.1 营业执照

统一社会信用代码 91440300732081694D		营 业 执 照 (副 本)			
名 称	深圳市天健工程技术有限公司	成 立 日 期	2001年10月09日		
类 型	有限责任公司(法人独资)	住 所	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层		
法 定 代 表 人	林明博	登 记 机 关			
重 要 提 示 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。		2025年 11月 11日			

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市天健工程技术有限公司 2025年11月11日 的变更信息

变更前负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	张宪彬
变更后负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	林明博
变更前成员	张宪彬(执行董事),李俊(监事)
变更后成员	林明博(董事)
变更前一般经营项目	对外承接砖、砂、石、砌块、水泥、石灰、轻骨料、沥青、油毡等原材料试验;混凝土和砂浆的试配、力学性能、抗渗性能试验;混凝土非破损检测;混凝土拌合用水、外加剂、掺合料试验;钢材(含连接件)的力学性能试验、化学分析;简易土工试验;路基及路面质量检测;结构裂缝变化、应力应变、混凝土碳化等结构工程监测;土体压力、沉降、位移等工程监测;建筑工程及交通工程领域的技术咨询;建筑结构加固补强工程的施工;机电及检验检测设备的租赁。(法律、行政法规禁止的项目除外;法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营)
变更后一般经营项目	公路水运工程试验检测服务;工程管理服务;信息技术咨询服务;劳务服务(不含劳务派遣);环境保护监测;软件开发;软件销售;实验分析仪器制造;实验分析仪器销售;导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造;导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售;土壤环境污染防治服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械设备租赁;非居住房地产租赁。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
变更前章程或章程修正案通过日期	2023-12-06
变更后章程或章程修正案通过日期	2025-09-28
变更前许可信息	《工程勘察设计企业资质证书》()
变更后许可信息	雷电防护装置检测资质证(),建筑业企业资质证书(),特种设备检验检测机构核准证(),水利工程质量检测单位资质等级证书(甲级)(),建筑业企业资质证书(),工程勘察资质证书(),建筑业企业资质证书(),工程勘察资质证书(),检验检测机构资质认定证书(),建筑业企业资质证书(),测绘资质证书(),建筑施工企业安全生产许可证(),工程勘察资质证书(),建设工程质量检测机构资质证书(),测绘资质证书(),水利工程质量检测单位资质等级证书(乙级)()
变更前许可经营	建设工程勘察及测量。
变更后许可经营	建设工程质量检测;检验检测服务;室内环境检测;建设工程勘察;雷电防护装置检测;建设工程施工;测绘服务;水利工程质量检测;特种设备检验检测。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

打印时间: 2025年11月20日 16:6:35

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

1.2 资质证书

1.2.1 建设工程检测资质证书



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250306号

机构名称： 深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码： 91440300732081694D

登记地址： 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

资质类别： 专项资质

法定代表人： 林明博

技术负责人： 林小涛 **质量负责人：** 林磊

首次发证日期： 2025年11月4日 **有效期至：** 2030年11月4日

检测专项： 建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、建筑节能、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程

检测场所地址：

- 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园1栋、2栋1层2层；
- 广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇新风路新创新产业园(原美盛鞋厂)办公综合楼壹栋；
- 广东省深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



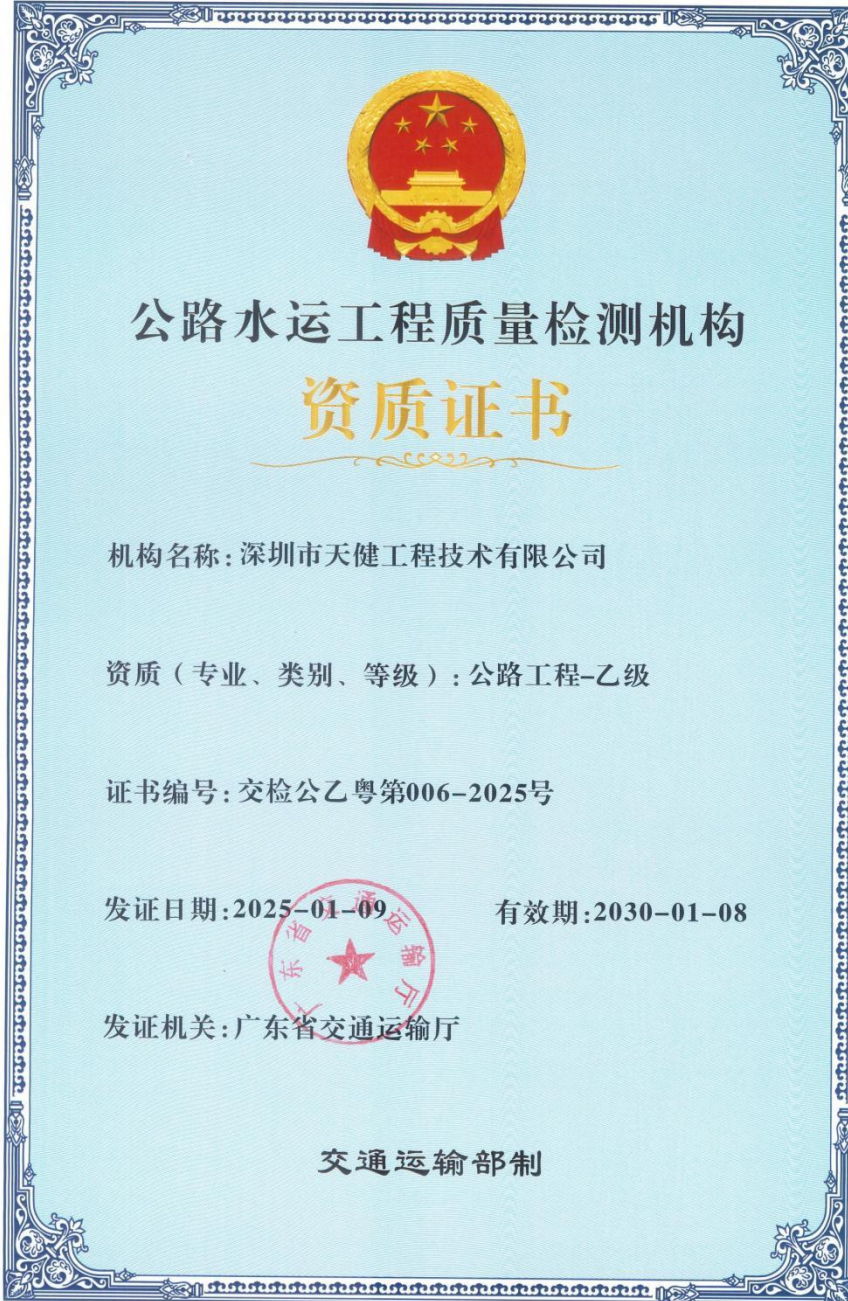
发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2026年1月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部制

1.2.2 公路水运工程试验检测机构等级证书



1.2.3 检验检测机构资质认定证书（CMA）

	
<h2>检验检测机构 资质认定证书</h2>	
证书编号：202219021204	
名称：深圳市天健工程技术有限公司	
地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。 资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表	
许可使用标志	发证日期：2026年01月13日
	有效期至：2028年06月02日
202219021204	发证机关： 
注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。 新增项目	

1.2.4 CNAS 实验室认可证书



1.2.5 CNAS 检测机构认可证书



中国合格评定国家认可委员会 检验机构认可证书

(注册号: CNAS IB1241)

兹证明:

深圳市天健工程技术有限公司

(法人: 深圳市天健工程技术有限公司)

**广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层、
2 层, 518109**

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-C101
《检验机构能力认可准则》) A 类的要求, 具备承担本证书附件所列检验服
务的能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本
证书组成部分。

生效日期: 2024-05-23

截止日期: 2030-05-22



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登录 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

1.2.6 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723Q01218R0M
统一社会信用代码：91440300732081694D
注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层
P. C:518000
审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层
P. C:518000
管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015
证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测
颁发日期：2023 年 10 月 10 日 证书有效期至：2026 年 10 月 09 日
初次颁发日期：2023 年 10 月 10 日

总经理： 谷仁傑 中航信认证中心(深圳)有限公司


中航信
CACQ


中航信认证中心(深圳)有限公司
440306035899

本证书颁发后，3年有效期内至少要接受2次监督审核，证书即时有效性可通过网站查询www.cacq.org.cn
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。也可扫描右下角的二维码查询

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场 2 栋 1001



1.2.7 环境管理体系认证证书



1.2.8 职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723S01220R0M
统一社会信用代码：91440300732081694D
注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层
P. C: 518000
审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层
P. C: 518000
管理体系符合：GB/T45001-2020 idt ISO 45001: 2018
证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测所涉及的相关职业健康安全管理活动
颁发日期：2023 年 10 月 10 日 证书有效期至：2026 年 10 月 09 日
初次颁发日期：2023 年 10 月 10 日

总经理： 谷仁傑

中航信认证中心(深圳)有限公司



本证书颁发后，3 年有效期内至少要接受 2 次监督审核，证书即时有效性可通过网站查询 www.cacq.org.cn
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。也可扫描右下角的二维码查询

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场 2 栋 1001

1.2.9 排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级）



1.2.10 工程勘察资质证书



工程勘察资质证书

证书编号: B244066976

企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码: 91440300732081694D

法定代表人: 林明博

注册地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

有效期: 至2030年05月30日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 工程勘察专业类岩土工程物探测试检测监测乙级
工程勘察专业类岩土工程勘察乙级
工程勘察专业类岩土工程设计乙级
工程勘察专业类工程测量乙级





先关注广东省住房和城乡建设厅
微信公众号, 进入“粤建办事”
扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月10日

1.2.11 乙级测绘资质证书



1.2.12 建筑业企业资质证书



建筑业企业资质证书

证书编号: D244043078

企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码: 91440300732081694D

法定代表人: 林明博

注册地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

有效期: 至2028年12月22日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 特种工程(结构补强)专业承包不分等级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年12月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypd.gdic.net>

1.3 企业员工数

广东政务服务网 | 申办流程 | 深圳市天健工程技术有限公司 | 广东省统一身份认证平台用户信息修改 | 退出

2026年度深圳惠民保参保工作现已启动, 企业申报缴费时间: 2026年5月7日0时至2026年6月30日24时止。

职工信息

证件号码: [] 姓名: [] 身份证号: [] 部门: [] 是否持准人员参加工作: []

No.	姓名	身份证号	证件类型	证件号码	社会保障号码	出生日期	户籍	个人身份	民族	部门	参保状态	投保类别	医疗档次	是否
132											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
133											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
134											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
135											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
136											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
137											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
138											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
139											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
140											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
141											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
142											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
143											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
144											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
145											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	
146											正常参保	企业养老-失业-医疗-工伤-生育	一档医疗在职	

共 146 条

查询人员详细信息 | 导出数据

主办: 广东省人民政府办公厅 | 承办: 数字广东网络建设有限公司 | 联系我们 | 热线电话: 0755-12333
版权所有: 深圳市人力资源和社会保障局 | 粤ICP备10052879号-5 | 版本号: 1.3.74

1.4 2023 纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2023〕1509374号

深圳市天健工程技术有限公司(统一社会信用代码:91440300732081694D)在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	111,039.72	0
2	企业所得税	-95,132.77	0
3	印花税	20,229.58	0
4	教育费附加	47,588.47	0
5	增值税	2,044,808.4	0
6	地方教育附加	31,725.63	0
7	残疾人就业保障金	47,782.52	0
8	其他收入	239,588.54	0
	合计	2,447,630.09	0
	其中,自缴税款	2,080,944.93	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2022年553,357.1元,2023年1,894,272.99元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费95,132.77元(玖万伍仟壹佰叁拾贰圆柒角柒分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年12月28日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522312284019196176



1.5 2024 纳税证明

纳税证明

深税纳证（2025）116540号

深圳市天健工程技术有限公司(统一社会信用代码:91440300732081694D)在2024年1月1日至2024年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	71,651.3	0
2	印花税	18,158.51	0
3	教育费附加	30,707.67	0
4	增值税	2,047,181	0
5	地方教育附加	20,471.8	0
6	残疾人就业保障金	50,912.94	0
7	其他收入	218,056.14	0
	合计	2,457,139.36	0
	其中,自缴税款	2,136,990.81	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2023年271,793.14元,2024年2,185,346.22元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2025年2月6日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522502063016136576



1.6 2025 纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2026〕174938号

深圳市天健工程技术有限公司(统一社会信用代码:91440300732081694D)在2025年1月1日至2025年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	63,301.39	0
2	印花税	22,942.69	0
3	教育费附加	27,129.16	0
4	增值税	966,597.68	0
5	地方教育附加	18,086.1	0
6	残疾人就业保障金	50,537.29	0
7	其他收入	133,624.48	0
	合计	1,282,218.79	0
	其中,自缴税款	1,052,841.76	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2024年242,017.79元,2025年1,040,201元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2026年4月22日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522604221955472304



1.7 2022 审计报告

我单位 2025 年度审计报告尚未出具，故提供 2022~2024 年度审计报告。

深圳市天健工程技术有限公司
审计报告
天职业字[2023]32525 号

目 录

审计报告	1
2022 年度财务报表	4
2022 年度财务报表附注	10

您可使用手机“扫一扫”或进入 [注册会计师行业统一监管平台 \(http://acc.mof.gov.cn\)](http://acc.mof.gov.cn) 进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编码: 京23A3UM3Z2Y



审计报告

天职业字[2023]32525号

深圳市天健工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了深圳市天健工程技术有限公司（以下简称“天健工程技术”）财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表，2022年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天健工程技术2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天健工程技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天健工程技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天健工程技术、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督天健工程技术的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



审计报告（续）

天职业字[2023]32525号

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天健工程技术持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天健工程技术不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



审计报告（续）

天职业字[2023]32525号

[此页无正文]



中国注册会计师

(项目合伙人):



中国注册会计师:





资产负债表

编制单位: 深圳市天健工程技术有限公司	2022年12月31日	2021年12月31日	金额单位: 元
项目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产:			
货币资金	4,674.00	4,663.55	六、(-)
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	39,903,381.48	26,289,380.97	六、(二)
应收款项融资			
预付款项	113,588.94	160,477.38	六、(三)
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	5,738,606.09	4,745,865.42	六、(四)
其中: 应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	59,959.97	35,774.43	六、(五)
流动资产合计	45,820,210.48	31,236,161.75	
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,427,024.33	3,018,783.17	六、(六)
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,980.51	32,015.91	六、(七)
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	165,000.00	391,674.78	六、(八)
递延所得税资产	236,051.26	199,678.73	六、(九)
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,648,056.10	3,642,052.59	
资产总计	49,668,266.58	34,878,214.34	

法定代表人: 张宪彬 主管会计工作负责人: 刘永发 会计机构负责人: 郭媛媛



资产负债表（续）

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司 2022年12月31日 金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	4,613,091.31	3,681,661.36	六、(十)
预收款项			
合同负债	2,145,859.73	2,868,601.09	六、(十一)
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	13,651,323.14	8,741,822.02	六、(十二)
应交税费	2,110,217.27	1,990,270.53	六、(十三)
其他应付款	7,570,711.65	3,314,474.59	六、(十四)
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	30,091,203.10	20,596,829.59	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	-	-	
负债合计	30,091,203.10	20,596,829.59	
所有者权益			
实收资本	8,000,000.00	8,000,000.00	六、(十五)
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	761,462.06	231,894.19	六、(十六)
△一般风险准备			
未分配利润	10,815,601.42	6,049,490.56	六、(十七)
所有者权益合计	19,577,063.48	14,281,384.75	
负债及所有者权益合计	49,668,266.58	34,878,214.34	

法定代表人：张宪彬

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭媛媛



利润表

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司		2022年度		金额单位：元
项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号	
一、营业总收入	52,908,355.47	45,293,847.83		
其中：营业收入	52,908,355.47	45,293,847.83	六、（十八）	
△利息收入				
△已赚保费				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	47,175,810.08	40,228,771.20		
其中：营业成本	35,445,021.80	36,988,721.34	六、（十八）	
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	240,253.27	215,640.45	六、（十九）	
销售费用				
管理费用		3,259.14		
研发费用	11,489,790.76	3,033,921.16	六、（二十）	
财务费用	744.25	-12,770.89	六、（二十一）	
其中：利息费用				
利息收入	13,915.36	12,970.89		
加：其他收益	162,987.01	172,000.00	六、（二十二）	
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-145,490.11	83,840.88	六、（二十三）	
资产减值损失（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（亏损以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,750,042.29	5,320,917.51		
加：营业外收入	19,541.04	23,472.42	六、（二十四）	
减：营业外支出	1,103.73	1,331.59	六、（二十五）	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,768,479.60	5,343,058.34		
减：所得税费用	472,800.87	2,266,538.45	六、（二十六）	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,295,678.73	3,076,519.89		
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,295,678.73	3,076,519.89		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4.其他债权投资信用减值准备				
5.现金流量套期储备				
6.外币财务报表折算差额				
7.其他				
七、综合收益总额	5,295,678.73	3,076,519.89		
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：张宏伟

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭妮妮





现金流量表

项目	2022年度	金额单位：元	
编制单位：深圳市天健工程技术有限公司	2022年度	附注编号	
项目	本期发生额	上期发生额	
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	41,608,057.15	36,983,649.14	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	9,639.71	19,017.10	
收到其他与经营活动有关的现金	3,484,080.63	6,590,219.89	
经营活动现金流入小计	45,101,777.49	43,592,886.13	
购买商品、接受劳务支付的现金	12,118,975.72	15,568,456.35	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	28,032,565.38	22,528,539.63	
支付的各项税费	3,273,717.22	3,224,983.91	
支付其他与经营活动有关的现金	328,702.02	1,585,255.13	
经营活动现金流出小计	43,753,960.34	42,907,235.02	
经营活动产生的现金流量净额	1,347,817.15	685,651.11	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	-	-	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,347,806.70	685,847.57	
投资支付的现金			
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,347,806.70	685,847.57	
投资活动产生的现金流量净额	-1,347,806.70	-685,847.57	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	-	-	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	-	-	
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	
四、汇率变动对现金的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	10.45	196.46	六、(二十七)
加：期初现金及现金等价物的余额	4,663.55	4,860.01	六、(二十七)
六、期末现金及现金等价物余额	4,674.00	4,663.55	六、(二十七)

法定代表人：张宪彬

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭媛媛





所有者权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司

项目：工程技术有限公司

金额单位：元

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	231,894.19	6,049,490.86	14,281,384.75
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	231,894.19	6,049,490.86	14,281,384.75
三、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	529,567.87	4,756,110.85	5,295,678.73
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,295,678.73	5,295,678.73
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-529,567.87	-529,567.87
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-529,567.87	-529,567.87
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.以资本公积转增资本（或实收资本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或实收资本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	761,462.06	10,815,801.42	19,577,063.48

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭晓媛

法定代表人：张荣世



所有者权益变动表(续)

编制单位: 深圳市天健工程技术有限公司 2022年度 金额单位: 元

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他权益工具	其他							
一、上年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	231,894.19	2,972,570.67	11,204,864.85
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	231,894.19	2,972,570.67	11,204,864.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,076,519.89	3,076,519.89
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,076,519.89	3,076,519.89
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或实收资本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或实收资本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备计提和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	231,894.19	5,049,490.56	14,281,384.75

法定代表人: 张崇彬

主管会计工作负责人: 郑永波

会计机构负责人: 郭晓霞

1.8 2023 审计报告

深圳市天健工程技术有限公司
审计报告
天职业字[2024]42765号

目 录

审计报告	1
2023 年度财务报表	4
2023 年度财务报表附注	10

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
报告编号：京2406LH6607



审计报告

天职业字[2024]42765号

深圳市天健工程技术有限公司：

一、 审计意见

我们审计了深圳市天健工程技术有限公司（以下简称“天健工程技术”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天健工程技术2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天健工程技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天健工程技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天健工程技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天健工程技术的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



审计报告（续）

天职业字[2024]42765号

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天健工程技术持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天健工程技术不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



审计报告（续）

天职业字[2024]42765号

[此页无正文]



中国注册会计师:



中国注册会计师:





资产负债表

编制单位：深圳特区建工技术有限公司	2023年12月31日		金额单位：元
项	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产：			
货币资金	2,489.91	4,674.00	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	45,540,645.36	39,903,381.48	六、（二）
应收款项融资			
预付款项	82,910.60	113,588.94	六、（三）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	4,894,140.13	5,738,606.09	六、（四）
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,633.60	59,959.97	六、（五）
流动资产合计	50,531,819.50	45,820,210.48	
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,000,706.81	3,427,024.33	六、（六）
在建工程	291,306.68		六、（七）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,945.11	19,980.51	六、（八）
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	393,036.61	165,000.00	六、（九）
递延所得税资产	383,904.19	236,051.26	六、（十）
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,076,899.40	3,848,056.10	
资产总计	55,608,718.90	49,668,266.58	

法定代表人：张光伟

主管会计工作负责人：刘水发

会计机构负责人：郭媛媛





资产负债表（续）

编制单位：深圳市天健技术有限公司	2023年12月31日	2022年12月31日	金额单位：元
项	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	7,229,216.47	4,613,091.31	六、（十一）
预收款项			
合同负债	1,770,547.27	2,145,859.73	六、（十二）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	12,295,154.23	13,651,323.14	六、（十三）
应交税费	2,299,574.06	2,110,217.27	六、（十四）
其他应付款	10,001,641.76	7,570,711.65	六、（十五）
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	33,596,133.79	30,091,203.10	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	-	-	
负债合计	33,596,133.79	30,091,203.10	
所有者权益			
实收资本	8,000,000.00	8,000,000.00	六、（十六）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,216,841.37	761,462.06	六、（十七）
△一般风险准备			
未分配利润	12,795,743.74	10,815,601.42	六、（十八）
所有者权益合计	22,012,585.11	19,577,063.48	
负债及所有者权益合计	55,608,718.90	49,668,266.58	

法定代表人：张宪彬

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭媛媛





利润表

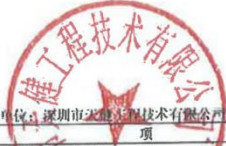
编制单位：深圳市兴源工程技术有限公司		2023年度		金额单位：元
项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号	
一、营业总收入	50,757,978.45	52,908,355.47		
其中：营业收入	50,757,978.45	52,908,355.47	六、(十九)	
△利息收入				
△已赚保费				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	46,882,166.16	47,175,810.08		
其中：营业成本	31,537,383.48	35,445,021.80	六、(十九)	
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	138,056.79	240,253.27	六、(二十)	
销售费用				
管理费用				
研发费用	15,211,517.73	11,489,790.76	六、(二十一)	
财务费用	-4,790.84	744.25	六、(二十二)	
其中：利息费用				
利息收入	4,863.84	13,915.36	六、(二十二)	
加：其他收益	989,199.35	162,987.01	六、(二十三)	
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-591,411.73	-145,490.11	六、(二十四)	
资产减值损失（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（亏损以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,273,599.91	5,750,042.29		
加：营业外收入	40,512.00	19,541.04	六、(二十五)	
减：营业外支出	3,304.49	1,103.73	六、(二十六)	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,310,807.42	5,768,479.60		
减：所得税费用	-242,985.70	472,800.87	六、(二十七)	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,553,793.12	5,295,678.73		
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,553,793.12	5,295,678.73		
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
七、综合收益总额	4,553,793.12	5,295,678.73		
八、每股收益				
(一) 基本每股收益（元/股）				
(二) 稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：张兆彬

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭耀斌





现金流量表

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司		2023年度		金额单位：元
项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号	
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	47,266,886.81	41,608,057.15		
△客户存款和同业存放款项净增加额				
△向中央银行借款净增加额				
△向其他金融机构拆入资金净增加额				
△收到原保险合同赔款取得的现金				
△收到再保险业务现金净额				
△保户储金及投资款净增加额				
△收取利息、手续费及佣金的现金				
△拆入资金净增加额				
△回购业务资金净增加额				
△代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		9,639.71		
收到其他与经营活动有关的现金	5,235,212.64	3,484,080.63		
经营活动现金流入小计	52,502,099.45	45,101,777.49		
购买商品、接受劳务支付的现金	5,974,892.24	12,118,975.72		
△客户贷款及垫款净增加额				
△存放中央银行和同业款项净增加额				
△支付原保险合同赔付款项的现金				
△拆出资金净增加额				
△支付利息、手续费及佣金的现金				
△支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	31,958,190.81	28,032,565.38		
支付的各项税费	2,801,169.89	3,273,717.22		
支付其他与经营活动有关的现金	10,059,053.13	328,702.02		
经营活动现金流出小计	50,793,306.07	43,753,980.34		
经营活动产生的现金流量净额	1,708,793.38	1,347,817.15		六、(二十八)
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计	-	-		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,710,977.47	1,347,806.70		
投资支付的现金				
△质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计	1,710,977.47	1,347,806.70		
投资活动产生的现金流量净额	-1,710,977.47	-1,347,806.70		
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计	-	-		
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金				
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计	-	-		
筹资活动产生的现金流量净额	-	-		
四、汇率变动对现金的影响				
五、现金及现金等价物净增加额	-2,184.09	10.45		六、(二十八)
加：期初现金及现金等价物的余额	4,674.00	4,663.55		六、(二十八)
六、期末现金及现金等价物余额	2,489.91	4,674.00		六、(二十八)

法定代表人：张宏伟

主管会计工作负责人：刘永发

会计机构负责人：郭级媛



所有者权益变动表

编制单位：特区内建工程技术有限公司 2023年度

金额单位：元

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益变动	优先股	永续债								
一、上年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	761,462.06	-	10,815,601.42	19,577,063.48
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	761,462.06	-	10,815,601.42	19,577,063.48
三、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	455,379.31	-	1,999,142.32	2,453,521.63
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	4,553,793.12	-	4,553,793.12	4,553,793.12
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	455,379.31	-	-2,572,650.80	-2,118,271.49
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-455,379.31	-
3.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,118,271.49	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.专项储备计提转入留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,216,841.37	-	12,795,743.74	22,012,585.11

法定代表人：张克非 主管会计工作负责人：刘永发 会计机构负责人：郭晓斌



所有者权益变动表(续)

项目	2023年度							所有者权益合计
	上期金额							
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	231,894.19	6,049,490.56	14,291,384.75
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	8,000,000.00	-	-	-	-	231,894.19	6,049,490.56	14,291,384.75
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)						529,567.87	4,766,110.86	5,295,678.73
(一) 综合收益总额							5,295,678.73	5,295,678.73
(二) 所有者投入和减少资本								
1.所有者投入的普通股								
2.其他权益工具持有者投入资本								
3.股份支付计入所有者权益的金额								
4.其他								
(三) 利润分配						529,567.87	-529,567.87	
1.提取盈余公积						529,567.87	-529,567.87	
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配								
4.其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本(或实收资本)								
2.盈余公积转增资本(或实收资本)								
3.盈余公积弥补亏损								
4.设定受益计划变动额结转留存收益								
5.其他综合收益结转留存收益								
6.其他								
(五) 专项储备提取和使用								
1.本期提取								
2.本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	8,000,000.00	-	-	-	-	761,462.06	10,815,601.42	19,577,063.48

法定代表人：张集伟

会计机构负责人：郭晓霞



深圳市天健工程技术有限公司
二〇二四年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：京25UR3NH5T7



目 录

审计报告	1-3
资产负债表	1-2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5-6
财务报表附注	7-44



审计报告

致同审字（2025）第 441C020803 号

深圳市天健工程技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市天健工程技术有限公司（以下简称天健工程公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天健工程公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天健工程公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

天健工程公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天健工程公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天健工程公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天健工程公司的财务报告过程。



四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据所获取的审计证据，就可能导致对天健工程公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天健工程公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。





我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师



中国注册会计师



中国·北京

二〇二五年四月三十日



资产负债表

2024年12月31日

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司

单位：人民币元


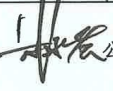

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	五、1	764,987.53	2,489.91
交易性金融资产			
应收票据	五、2	2,046,076.13	
应收账款	五、3	47,401,971.86	45,540,645.36
应收款项融资			
预付款项	五、4	93,720.71	82,910.50
其他应收款	五、5	5,381,318.09	4,894,140.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	11,633.60	11,633.60
流动资产合计		55,699,707.92	50,531,819.50
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	4,215,920.92	4,000,706.81
在建工程	五、8	268,348.09	291,306.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、9	75,799.42	7,945.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、10	352,711.27	393,036.61
递延所得税资产	五、11	275,562.61	383,904.19
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,188,342.31	5,076,899.40
资产总计		60,888,050.23	55,608,718.90



资产负债表（续）

2024年12月31日

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	13,218,213.55	7,229,216.47
预收款项			
合同负债	五、13	1,349,982.67	1,770,547.27
应付职工薪酬	五、14	9,786,396.55	12,295,154.23
应交税费	五、15	1,111,407.12	2,299,574.06
其他应付款	五、16	10,470,748.91	10,001,641.76
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		35,936,748.80	33,596,133.79
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负债合计		35,936,748.80	33,596,133.79
实收资本	五、17	8,000,000.00	8,000,000.00
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、18	1,647,326.80	1,216,841.37
未分配利润	五、19	15,303,974.63	12,795,743.74
所有者权益合计		24,951,301.43	22,012,585.11
负债和所有者权益总计		60,888,050.23	55,608,718.90

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：





利润表

2024年度

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	五、20	45,295,601.17	50,757,978.45
减：营业成本	五、20	35,555,871.13	31,537,383.48
税金及附加	五、21	142,797.90	138,055.79
销售费用			
管理费用			
研发费用	五、22	5,698,116.22	15,211,517.73
财务费用	五、23	13,329.58	-4,790.84
其中：利息费用			
利息收入		4,345.15	4,863.84
加：其他收益	五、24	54,498.76	989,199.35
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、25	-301,467.31	-591,411.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,638,517.79	4,273,599.91
加：营业外收入	五、26	43,949.73	40,512.00
减：营业外支出	五、27		3,304.49
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		3,682,467.52	4,310,807.42
减：所得税费用	五、28	-622,386.74	-242,985.70
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		4,304,854.26	4,553,793.12
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		4,304,854.26	4,553,793.12
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、其他权益工具投资公允价值变动			
2、企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、其他债权投资公允价值变动			
2、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
3、其他债权投资信用减值准备			
4、现金流量套期储备			
六、综合收益总额		4,304,854.26	4,553,793.12

公司法定代表人：  主管会计工作的公司负责人：  公司会计机构负责人： 





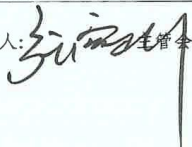


现金流量表

2024年度

编制单位：深圳市天健工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		42,941,726.49	47,266,886.81
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		2,043,112.70	5,235,212.64
经营活动现金流入小计		44,984,839.19	52,502,099.45
购买商品、接受劳务支付的现金		9,686,182.17	5,974,892.24
支付给职工以及为职工支付的现金		26,047,597.98	31,958,190.81
支付的各项税费		2,921,603.30	2,801,169.89
支付其他与经营活动有关的现金		4,885,880.26	10,059,053.13
经营活动现金流出小计		43,541,263.71	50,793,306.07
经营活动产生的现金流量净额		1,443,575.48	1,708,793.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		681,077.86	1,710,977.47
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		681,077.86	1,710,977.47
投资活动产生的现金流量净额		-681,077.86	-1,710,977.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		762,497.62	-2,184.09
加：期初现金及现金等价物余额		2,489.91	4,674.00
六、期末现金及现金等价物余额		764,987.53	2,489.91

公司法定代表人：  主管会计工作的公司负责人：  公司会计机构负责人： 



所有者权益变动表
2024年度

编制单位：深圳特区天健工程技术有限公司
统一社会信用代码：91440301MA5337671M

单位：人民币元

	本年金额						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	8,000,000.00					1,216,841.37	22,012,585.11
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	8,000,000.00					1,216,841.37	22,012,585.11
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额							
（二）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入资本							
2. 其他权益工具投资者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	8,000,000.00					1,647,326.80	24,951,901.43

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

所有者权益变动表
2024年度

编制单位：深圳天健工程技术有限公司
2024年01月01日至2024年12月31日

单位：人民币元

	上年金额						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	8,000,000.00					761,462.06	19,577,063.48
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	8,000,000.00					761,462.06	19,577,063.48
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额						1,980,142.32	2,435,521.63
（二）所有者投入和减少资本						4,553,793.12	4,553,793.12
1. 所有者投入资本							
2. 其他权益工具投资者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积						455,379.31	-2,573,660.80
2. 对所有者的分配						455,379.31	-455,379.31
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	8,000,000.00					1,216,841.37	22,012,565.11

主管会计工作的公司负责人：_____

公司会计机构负责人：_____

1.10 投标人信誉

1.10.1 信用中国查询

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 · 深圳市天健工程技术有限公司

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

深圳市天健工程技术有限公司 详细 中债信用评级
统一社会信用代码: 91440300732081694D

重要提示:
1.如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他信用信息主体合法权益的,可依据信用信息异议申诉流程提出异议申诉。
2.本系统记录仅取有数据展示相关信息,供社会参考使用,使用信用信息的单位和个人应对信息使用行为负责。
3.信用中国网站公示信息可以信息公示信息不一致的,以信息公示系统公示信息为准。
4.信用信息有错,请及时反馈更新信用信息前10000条信息。
[异议申诉](#) [下载信用信息报告](#)

基础信息

法定代表人/负责人/执行董事/合伙人	林明博	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2001-10-09	住所	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

行政管理 17 诚实守信 4 严重违法 0 经营异常 0 信用承诺 6 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

很抱歉,没有找到您搜索的数据

11:11:10
2026年5月20日 四月初四

2026年5月

27	28	29	30	1	2	3
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七
4	5	6	7	8	9	10
十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四
11	12	13	14	15	16	17
廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	三十一
18	19	20	21	22	23	24
初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八
25	26	27	28	29	30	31
初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五
1	2	3	4	5	6	7
十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二

今天 四月初四

设置日历以查看你的日程安排

开始

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 · 深圳市天健工程技术有限公司

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

深圳市天健工程技术有限公司 详细 中债信用评级
统一社会信用代码: 91440300732081694D

重要提示:
1.如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他信用信息主体合法权益的,可依据信用信息异议申诉流程提出异议申诉。
2.本系统记录仅取有数据展示相关信息,供社会参考使用,使用信用信息的单位和个人应对信息使用行为负责。
3.信用中国网站公示信息可以信息公示信息不一致的,以信息公示系统公示信息为准。
4.信用信息有错,请及时反馈更新信用信息前10000条信息。
[异议申诉](#) [下载信用信息报告](#)

基础信息

法定代表人/负责人/执行董事/合伙人	林明博	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2001-10-09	住所	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

行政管理 17 诚实守信 4 严重违法 0 经营异常 0 信用承诺 6 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

很抱歉,没有找到您搜索的数据

11:10:52
2026年5月20日 四月初四

2026年5月

27	28	29	30	1	2	3
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七
4	5	6	7	8	9	10
十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四
11	12	13	14	15	16	17
廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	三十一
18	19	20	21	22	23	24
初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八
25	26	27	28	29	30	31
初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五
1	2	3	4	5	6	7
十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二

今天 四月初四

设置日历以查看你的日程安排

开始

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 - 深圳市天健工程技术有限公司 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

深圳市天健工程技术有限公司 存续 严重违法失信

统一社会信用代码: 91440300732081694D

1.本网以国家信用信息平台为基础,汇集、公开国家信用信息及其他信用信息,为信用信息使用者提供便捷查询服务。
2.本网采集的信用信息均来自国家信用信息,供社会参考使用,使用信用信息的单位和个人应对其使用行为负责。
3.信用中国网站公布的信息与各单位公布的信息不一致的,以各单位官方网站公布的信息为准。
4.数据来源: 国家企业信用信息公示系统10000条信息。

基础信息

法定代表人/负责人/执行董事/合伙人	林明耀	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2001-10-09	住所	深圳市福田区大澳街道深南口社区华强工业园4栋1层20室

行政管理 17 诚实守信 4 严重违法失信 0 经营异常 0 信用修复 6 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

很抱歉,没有找到您搜索的数据

11:10:48
2026年5月20日 四月初四

2026年5月

一	二	三	四	五	六	日
27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	1 十五	2 十六	3 十七
4 十八	5 十九	6 二十	7 廿一	8 廿二	9 廿三	10 廿四
11 廿五	12 廿六	13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 三十	17 四月初一
18 初二	19 初三	20 初四	21 初五	22 初六	23 初七	24 初八
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	31 十五
1 十六	2 十七	3 十八	4 十九	5 二十	6 廿一	7 廿二

今天 四月初四

设置日历以查看你的日程安排

开始

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明 90%

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 - 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

深圳市天健工程技术有限公司 查询

查询结果

很抱歉,没有找到您搜索的数据

11:11:44
2026年5月20日 四月初四

2026年5月

一	二	三	四	五	六	日
27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	1 十五	2 十六	3 十七
4 十八	5 十九	6 二十	7 廿一	8 廿二	9 廿三	10 廿四
11 廿五	12 廿六	13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 三十	17 四月初一
18 初二	19 初三	20 初四	21 初五	22 初六	23 初七	24 初八
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	31 十五
1 十六	2 十七	3 十八	4 十九	5 二十	6 廿一	7 廿二

今天 四月初四

设置日历以查看你的日程安排

开始

1. 10. 2 政府采购严重违法失信行为记录查询

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 服务热线: 400-810-1996 | 服务投诉: 010-63819289

中国政府采购网
中国政府采购服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政策法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置: 首页 » 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信息记录

HTTP://WWW.CCQP.GOV.CN/

企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码 (或组织机构代码): 91440300732081694D

执法单位: 请输入执法单位 查询前, 请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
<p>查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录</p> <p>查询内容: 企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码(组织机构代码): 91440300732081694D 查询时间: 2026年05月20日 11时14分</p>									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部

1. 10. 3 中国执行公开网

中国执行信息公开网 限制高消费令

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
林春霞	2302221967****4343
姜长满	1326231965****0618
许福军	1326231967****2510
郑晓军	1326231968****4533
梁刚	1326281962****1079

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京温思得瑞智能科技有限公司	MA005UR8-3
北京东方易美装饰工程有限公司	75333755-6
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3
重庆市厦坤建设(集团)有限公司	9150011820****8966
北京凯轩建筑工程有限公司	08962733-5

查询条件

被执行人姓名/名称: 深圳市天健工程技术有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91440300732081694D

省份: 广东

验证码: rjv

查询结果

在广东省(市)范围内没有找到 91440300732081694D 深圳市天健工程技术有限公司相关的结果。

11:10:13
2026年5月20日 四月初四

2026年5月

一	二	三	四	五	六
27 十二	28 十三	29 十四	30 十五	1 十六	2 十七
4 十八	5 十九	6 二十	7 廿一	8 廿二	9 廿三
11 廿五	12 廿六	13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 三十
18 初二	19 初三	20 初四	21 初五	22 初六	23 初七
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	29 十三	30 十四
1 十六	2 十七	3 十八	4 十九	5 二十	6 廿一

今天 四月初四

设置日历以查看你的日程安排

二、投标人近 5 年同类业绩

投标人同类业绩表

内容：提供近 5 年（2021 年 4 月 1 日至今，以合同签订时间为准）与本项目类似的检测业绩（不超过 5 项，若提供的业绩超过 5 项，则只按前 5 项计取）。

注：下述合同金额已剔除非地基基础检测部分

序号	项目名称	合同金额	合同甲方	合同签订日期
1	小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务	389.4641 万元	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司	2023.09.07
2	观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）	233.611498 万元	深圳市新龙观投资发展有限公司	2025.01.12
3	深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）	138.453 万元	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司	2023.12
4	龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测	127.837865 万元	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司	2024.01
5	特区建工集团大鹏新区滨海健康产业园项目检测、监测等第三方服务	124.2868 万元	深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司	2025.02.24
6	福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测（01-04、01-13、12-04-02、12-10-01 宗地）	382.146048 万元	深圳市新龙福投资发展有限公司	2024.05.10

证明材料：1.提供合同关键页扫描件（包括：合同范围、服务内容描述页、合同金额、签订时间、甲乙双方盖章页）、检测报告扫描件。2.若提供业绩为联合体业绩，合同中未体现分工内容及费用占比的，须提供能体现联合体分工内容及各自费用占比的证明材料。3.若提供业绩包含其他检测内容，须提供能体现地基基础部分检测费用的证明材料。

填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。



合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订日期：填写合同载明的签订日期。

2.1 小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务合同

中标通知书

标段编号：2207-440399-04-01-367871010001

标段名称：小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务

建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市天健工程技术有限公司

中标价：389.464100万元



中标工期：计划开工日期2023年7月1日，具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-07-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-09-07 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

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)：

日期：2023-09-07



查验码：6134263660427934 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

深天技合字[2023]检53号

合同编号：QCC-HT-2023-375

小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程 专项检测服务合同

工程名称：小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专
项检测服务

工程地点：深汕特别合作区小漠镇

甲 方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙 方：深圳市天健工程技术有限公司

甲方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

按照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目相关检测工作协商一致，订立本合同。

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务

2. 工程建设地点：深汕特别合作区小漠镇

3. 项目概况：碧海云天花园项目共分为四块居住用地，总用地面积 94822 m²，规定容积率 3.1，规定建筑面积 294037 m²，总建筑面积约 402153.98 m²，其中住宅建筑面积约 266947 m²，商业建筑面积约 11900 m²，公配物业建筑面积约 15190 m²，地下建筑面积约 101064.28 m²。

4. 工作内容

甲方委托乙方完成小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务，包括但不限于锚杆（索）抗拔试验、工程灌注桩、天然地基、岩基、水泥搅拌桩等检测，但不包括基坑支护工程部分的检测。

二、工作服务期

计划开工日期 2023 年 7 月 1 日，具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同暂定总价为人民币（大写）：叁佰捌拾玖万肆仟陆佰肆拾壹元，小写：3,894,641.00元，其中暂列金人民币（大写）：/，小写：/元。不含税价为人民币（大写）：叁佰陆拾柒万肆仟壹佰捌拾玖元陆角贰分，小写：3,674,189.62元，税金为人民币（（大写）：贰拾贰万零肆佰伍拾壹元叁角捌分，小写：220,451.38元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同暂定总价不变，税金作相应调整。

每次申请付款前，乙方需根据甲方财务管理要求提供付款资料及等额有效增值税专用发票。

3.1.3 中标净下浮率 $[(1-\text{中标价}/633.70\text{万元})\times 100\%]$ ：38.54%

3.1.4 结算价

(1) 本合同为固定综合单价合同，最终按实际完成确认的工程量结算。清单中固定综合单价已综合考虑完成检测工作所需全部费用。包括但不限于设备进出场（多次）、仪器设备搭设、按设计及规范要求进行检测、数据记录分析、出具报告的费用，加荷体吊装运输、锚桩费、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用，结算时不再调整。

(2) 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

- ①增加类似工作内容的可参考本项目类似检测项目的单价；
- ②若甲方要求增加合同清单外的工作内容时，按照《广东省房屋建

筑和市政工程质量安全检测收费指导价[2015]8号文》计算得出单项检测的指导价，并根据合同中标净下浮率下浮后确定新增检测项的综合单价，新增检测项的综合单价=指导价×（1-中标净下浮率）。

③若新增项目内容不能按照上述①、②进行计算综合单价，则按市场询价后，经甲乙双方协商一致后定价，不参与下浮。

(3) 项目结算金额不得超过概算批复价，未超过概算批复价则按实际进行结算，超过概算批复价则按概算批复价进行结算。甲方保留调整发包范围及增减工程量的权利。

小漠安置区（碧海云天花园）项目地基与基础工程专项检测服务							
位置	序号	检测项目	检测数量	单位	综合单价（元）	合价（元）	备注
一、地基基础							
01 地块	1	低应变				136,065.00	
	2	超声法				94,752.00	暂定 30 米 / 管
	3	钻芯法				643,900.00	暂定 25 米 / 根
	4	界面钻芯				44,744.00	暂定空钻 34 米/根
						19,740.00	
01 地块	5	单桩竖向抗拔静载试验				17,601.00	承载力特征值 1500kN
						11,734.00	承载力特征值 1000kN
						6,669.76	承载力特征值 500kN
02 地块	6	低应变				20,210.00	
	7	钻芯法				56,400.00	暂定 15 米 / 根

	8	单桩竖向抗拔静载试验		35,202.00	承载力特征值 1500kN
				11,734.00	承载力特征值 1000kN
	9	平板载荷试验		113,385.92	18吨~50吨/点
				31,602.00	80吨/点
	10	标准贯入试验		132,775.00	暂定5米
	11	基础锚杆抗拔试验(基本)		7,050.00	
	12	基础锚杆抗拔试验(验收)		30,550.00	
03地块	13	低应变		12,455.00	
	14	钻芯法		75,200.00	暂定25米/根
	15	平板载荷试验		66,697.60	18吨~50吨/点
	16	标准贯入试验		43,475.00	暂定5米
	17	岩基钻芯		8,460.00	暂定5米
	18	岩基载荷试验		35,250.00	
	19	基础锚杆抗拔试验(基本)		7,050.00	
	20	基础锚杆抗拔试验(验收)		14,100.00	
04地块	21	低应变		86,010.00	
	22	超声法		45,684.00	暂定30米/管
	23	钻芯法		512,300.00	暂定25米/根

	24	界面钻芯		46,342.00	暂定空钻 34米/根
				20,445.00	
	25	平板载荷试验		133,395.20	
	26	标准贯入试验		256,150.00	暂定5米
小计一				2,777,128.48	
二、边坡工程					
01 边坡	1	锚杆基本试验		14,100.00	
	2	锚杆验收试验		28,200.00	
01 地块北侧	3	水泥搅拌桩单桩竖向抗压静载试验		60,027.84	
	4	水泥搅拌桩复合地基静载试验		60,027.84	
	5	水泥搅拌桩钻芯试验		16,581.60	钻进长度 暂定14m
02 边坡	6	喷射混凝土厚度		705.00	
02 地块北侧	7	水泥搅拌桩单桩竖向抗压静载试验		40,018.56	
	8	水泥搅拌桩复合地基静载试验		40,018.56	
	9	水泥搅拌桩钻芯试验		6,316.80	钻进长度 暂定8m
03 边坡	10	锚索基本试验		14,100.00	
	11	锚索验收试验		32,900.00	
	12	低应变		8,695.00	
	13	钻芯法		16,920.00	钻进长度 暂定18m

04 边坡	14	锚索基本试验		14,100.00	
	15	锚索验收试验		42,300.00	
	16	锚杆基本试验		28,200.00	
	17	锚杆验收试验		42,300.00	
	18	低应变		46,765.00	
小计二				512,276.20	
三、截洪沟工程					
A 区	1	旋喷桩钻芯试验		394.80	
	2	锚杆基本试验		14,100.00	
	3	锚杆验收试验		79,900.00	
B 区	4	旋喷桩钻芯试验		394.80	
	5	锚杆基本试验		14,100.00	
	6	锚杆验收试验		94,000.00	
C 区	7	锚杆基本试验		14,100.00	
	8	锚杆验收试验		145,700.00	
D 区	9	锚杆基本试验		14,100.00	
	10	锚杆验收试验		56,400.00	
E 区	11	水泥搅拌桩静载试验		26,679.04	
	12	水泥搅拌桩复合地基静载试验		20,009.28	
	13	水泥搅拌桩钻芯试验		3,158.40	钻进长度 暂定 8m

	14	锚杆基本试验	3		14,100.00	
	15	锚杆验收试验	23		108,100.00	
小计三					605,236.32	
合计=小计一+小计二+小计三					3,894,641.00	

说明：

- 1、按规定和业主要求进行检测，包括但不限于设备进出场、仪器设备搭设、按设计及规范要求进行检测、数据记录分析、出具报告等一切工程费用。
- 2、具体检测批次顺序按业主要求为准。
- 3、以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费，管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用。
- 4、安全文明、夜间施工、雨季施工、赶工措施以及市容、城管、环保，所需的费用包括在投标报价中。
- 5、投标人按招标清单报价，综合单价包干，最终结算工程量以甲乙双方共同确认的实际施工检测的工程量核定为准。
- 6、投标单位已将多次检测进出场的费用，试坑开挖、桩头处理、加荷体吊装运输、锚桩及焊接费考虑到本次清单报价中。
- 7、本项目不接受不平衡报价，招标人有权对中标人严重偏离市场价格的综合单价按照中标净下浮率予以调整：当中标综合单价高于粤建检协【2015】8号文计取的综合单价 $\times(1-\text{中标净下浮率})$ 时，若实际结算工程量（含设计变更）超过对应项目的招标工程量，超过部分的修正综合单价=按粤建检协【2015】8号文计取的综合单价 $\times(1-\text{中标净下浮率})$ 。对于中标综合单价明显低于粤建检协【2015】8号文计取的综合单价 $\times(1-\text{中标净下浮率})$ （即下浮率超过本工程中标净下浮率15%以上），若实际结算工程量（含设计变更）少于对应项目的招标工程量，则减少部分按招标控制价对应项目的综合单价按中标净下浮率下浮后进行扣减。

3.2 支付方式

本项目签约合同价由合同基本费用和合同绩效费用组成，合同基本费用为签约合同价的90%，合同绩效费用为签约合同价的10%。合同绩效费用根据项目最终履约评价结果在最后一次付款统一支付。最终履约评价得分80分及以上绩效费用按100%支付，得分60分及以上、80分以下绩效费用按50%支付，低于60分绩效费用不予支付。

本合同为固定综合单价，最终按实际完成工程量付款。

(本页为签署页)

甲方（盖章）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

纳税人识别号：91440300MA5H93594R



账户名称：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

开户行：交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号：443066292013005674037

乙方（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

纳税人识别号：91440300732081694D

账户名称：深圳市天健工程技术有限公司

开户行：中国银行福田支行

银行账号：774457946158

日期：2023 年 10 月 7 日

2.1.1 检测报告

备忘Memo

To收件机构 深圳市天健工程技术有限公司	Date日期 二〇二四年六月十八日
Attention收件人 项目经理 冯奇伙	Reference No, 文件编号 碧海观山花园项目 [2024]施备字第[8]号
From发件人 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司 碧海观山花园项目部	Total总页数 共1页
Topic主题 关于规范使用碧海观山花园项目名称的备忘	Cc. 抄送 深圳市龙建建设监理有限公司

关于规范使用碧海观山花园项目名称的备忘

深圳市天健工程技术有限公司:

2024年1月4日,由我公司代建的碧海观山花园(原称“小漠安置区“碧海云天花园”项目)已完成施工许可证办理(工程名称:碧海观山花园(01地块)、碧海观山花园(02地块)、碧海观山花园(03地块)、碧海观山花园(04地块),详见附件)。

近期发现你公司出具的检测报告上项目名称与施工许可证名称不一致,请你公司及时改正,规范填写检测报告项目名称。

附件:建设工程施工许可证(01-04地块)

深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司
碧海观山花园项目部





202219021204

02030A202302162734-1206164908

BGLP04002H

报告编号: JS-ZH-20230017

平板载荷试验 检测报告

工程名称: 碧海观山花园 (02地块)

工程地点: 深圳市深汕特别合作区小漠镇元新村

委托单位: 深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司

检测日期: 2023 年 10 月 19 日至 2023 年 10 月 27 日

检测项目: 平板载荷试验

检测类别: 有见证送检

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二三年十一月三日

1 项目概况

受深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于 2023 年 10 月 19 日至 2023 年 10 月 27 日对碧海观山花园（02 地块）的 7 处天然地基进行了平板载荷试验，工程概况见表 1。

表 1 工程概况表

工程名称	碧海观山花园（02 地块）		
工程地点	深圳市深汕特别合作区小漠镇元新村		
工程部位	02 地块地下室（02 地块 3 区）		
建设单位	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局		
委托单位	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司		
勘察单位	深圳水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
承建单位	深圳中铁建湾区投资建设有限公司		
施工单位	深圳中铁建湾区投资建设有限公司		
监理单位	深圳市龙建建设监理有限公司		
质量监督站	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
见证人	曾恩平	见证人卡号	SSZJ-2023158
地基类型	天然地基	开工日期	2023.08.23
地基设计承载力 (kPa)	500	基础埋深	/
基础持力层	强风化凝灰熔岩	检测点数(个)	7
检测方法	平板载荷试验	试验日期	2023.10.19-2023.10.27
备注	以上信息由委托单位提供		

1.1 工程地质概况

地质勘察资料详见附件三 受检点位附近地质钻孔柱状图。

1.2 受检点施工概况

根据委托单位提供的检测点的施工概况见表2，本次检测为平板载荷试验。

表2 受检点的施工设计概况

序号	试验点号 (#)	压板形状、面积 (m ²)	试验标高 (m)	基础持力层	设计地基承载力特征值 (kPa)	施工日期
1	1	方形 1.0	5.68	强风化凝灰熔岩	500	/
2	2	方形 1.0	5.62	强风化凝灰熔岩	500	/
3	3	方形 1.0	6.03	强风化凝灰熔岩	500	/
4	4	方形 1.0	5.88	强风化凝灰熔岩	500	/
5	5	方形 1.0	5.24	强风化凝灰熔岩	500	/
6	6	方形 1.0	5.47	强风化凝灰熔岩	500	/
7	7	方形 1.0	5.60	强风化凝灰熔岩	500	/

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 广东省《建筑地基基础检测规范》(DBJ /T15-60-2019)。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

表3 主要仪器设备及用图表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	有效日期	主要用途
1	液压千斤顶	QF-320-20	SB-SM-567	1	2023.08.21-2024.02.20	提供载荷
2	桩基静载测试分析仪	RS-JYC	SB-SM-281	1	2023.03.23-2024.03.22	数据采集及分析

表4 试验结果汇总表

序号	试验点号 (#)	设计地基承载力特征值 (kPa)	最大试验荷载 (kN)	最大沉降量 (mm)	卸荷后残余沉降量 (mm)	卸载后回弹率 (%)
1	1	500	1000	27.69	23.24	16.07
2	2	500	1000	16.78	12.49	25.57
3	3	500	1000	31.59	26.02	17.63
4	4	500	1000	10.96	9.35	14.69
5	5	500	1000	7.86	5.58	29.01
6	6	500	1000	4.85	3.62	25.36
7	7	500	1000	10.61	7.61	28.28

6 结论与分析评估

受深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司的委托对碧海观山花园（02 地块）的 7 个天然地基进行平板载荷试验，其检测结论为：

所测的 1#~7# 共 7 个天然地基检测点，其单个检测点的地基承载力最大试验荷载达到 1000kN，其单个检测点的地基承载力特征值为 500kN（即 500kPa），满足设计要求。

主要检测人： 冯志伏 (上岗证号/资格证书号) 3024835 3020529
 报告编写人： 冯志伏 (上岗证号/资格证书号) 3019687
 报告审核人： 冯志伏 (上岗证号/资格证书号) 210203000000086
 报告批准人： 冯志伏

深圳市天健信息技术有限公司

二〇二三年十一月三日

2.2 观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段(第三方检测)合同

观湖北产业片区 03-07 等宗地项目 (03-07 宗地) 第三方检测合同

合同编号：新龙观合字-服-B-JC(GHB)-[2025]01 号

工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目 (03-07 宗地) 第三方检测

委托单位 (全称)：深圳市新龙观投资发展有限公司

受托单位 (全称)：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2025年01月12日

合同协议书

甲方（委托单位）：深圳市新龙观投资发展有限公司

乙方（受托单位）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接观湖北产业片区 03-07 等宗地项目（03-07 宗地）第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本建设工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目（03-07 宗地）第三方检测

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目位于龙华区观湖街道，与龙华北门户——梅观创新走廊相邻，南靠鹭湖中心城，北接观澜商业中心。其中共包含 7 个地块，分别为 03-07 地块、11-02 地块、10-03-2 地块、02-15 地块、02-18 地块、16-13-1 地块、18-23 地块。项目合计用地面积 100872.2 m²，其中，二类居住用地 48951.5 m²，三类居住用地 6702.8 m²，普通工业用地 45217.9 m²。地块容积率 5.3-6.5。

本次招标范围为 03-07 地块。根据现阶段概念设计，03-07 地块总用地面积 21415.7 m²，用地性质规划为二类居住用地，项目总建筑面积约为 192024.31 m²，规划容积率为 6.06。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

人防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 基坑支护及桩基础检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然土地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

(3) 钢结构检测；

以上具体检测项目详见附件 1、附件 2。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准（根据项目的实际情况填写）

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥2,686,310.98（大写人民币：贰佰陆拾捌万陆仟叁佰壹拾元玖角捌分），不含税金额为¥2,534,255.64（大写人民币：贰佰伍拾叁万肆仟贰佰伍拾伍元陆角肆分），税率6.0%，中标下浮率为58%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件1、附件2。

乙方已详细了解了本工程有关图纸、技术说明、工程质量检验要求、合同文件、工程所在地周围环境情况、以及检测内容、检测要求、检测质量验收标准和工期等要求，并充分考虑了人工费、材料费、机械费、管理费、利润、政府相关部门收取的一切费用和所有税费以及取得相关部门认可的手续费等相关因素，合同价中已综合考虑合同范围内的全部费用及风险，已充分考虑材料及机械设备多次进出场费用，费用包括但不限于吊装费用、运输费等一切费用，该费用均包含在合同综合单价中，结算时不另计取且合同综合单价将不做任何调整。

4.3 合同结算原则

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 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。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后 2 小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：/，通讯地址：深圳市龙华新区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1、2 层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的 20% 支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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主管部门或者其他有关部门备案。

十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

10.2 乙方未按甲方要求的时间进场开展检测工作的，每延迟一天，扣减本合同暂定价的 0.1 % 作为违约金。

10.3 乙方未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一天，扣减本合同暂定价的 0.1 % 作为违约金；乙方逾期超过 5 日的，甲方有权单方解除合同。甲方选择解除合同的，乙方除了按上述约定支付违约金外，还应当支付相当于合同暂定价 20% 的款项作为合同解除的赔偿金。

10.4 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

10.5 乙方不得将本合同的服务内容予以分包或转让，否则将视为严重违约，甲方有权单方解除合同，乙方除应付甲方合同总价 30% 的违约金外，还应就甲方因此所产生的经济损失承担赔偿责任。

10.6 所有检测报告须满足政府要求。

10.7 其他违约责任：因非乙方原因造成乙方无法按时完成检测业务的，甲方应将工期予以顺延，但乙方不得要求任何经济补偿。

十一、其他约定事项

本合同实行履约评价制度。在合同履行过程中，甲方在本工程实施阶段制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。甲方建立履约评价考核制度，乙方须无条件接受甲方考评，最终以甲方下发的履约评价制度执行。

十二、争议的解决方式

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，甲乙双方应友好协商解决；如协商不成，双方均应向工程项目所在地人民法院起诉。

十三、附则

13.1 在合同签订前，乙方须向甲方提供本单位法定代表人联系方式的书面文件，并加盖公章。

13.2 乙方应当在检测合同签订后的20日内，将合同报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。检测合同主要内容发生变更的，应当在合同变更后的20日内，向原合同备案部门办理变更备案。

13.3 与本合同有关的通知可用邮寄方式送达，邮寄地址以本合同中约定的地址为准，寄出三日后即视为送达，任何一方变更地址的，应书面方式通知对方。

13.4 本合同所采用的法律、法规、规章、标准、规范、规定及制度均已相关单位发布的最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后30天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后5日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后14天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后5日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

十四、合同附件

附件1：投标承诺书与投标报价一览表

附件2：招标控制价清单

附件3：项目团队人员表

附件4：廉政责任书

附件5：履约管理办法

委托单位（盖章）：
深圳市新龙观投资发展有限公司
法定代表人：
或委托代理人：（签名）

受托单位（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人：
或委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8A2K

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路10号龙馨家园A栋2201

开户银行：中国农业银行股份有限公司深圳龙华支行

统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田支行

附件 1：投标承诺函与投标报价一览表

投标承诺函

致：深圳市新龙观投资发展有限公司

本投标人已详细阅读了贵方观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）项目的招标文件，经考察现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术要求及其他有关文件后自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我方接受《招标文件》中确定的检测服务费用的计算方法，投标报价暂定为人民币 268.631098 万元（大写：贰佰陆拾捌万陆仟叁佰壹拾元玖角捌分），下浮率：58.00%（相对招标控制价下浮），结算时按实结算，但不得超过招标投标时设定的投标上限价，如果实际结算价超过投标上限价，按投标上限价（319.798927 万元）结算。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

3. 我方承认投标书所有文件（含附件）是我方投标书的组成部分。

4. 如果我方中标，我方保证在招标文件中规定的时间内与贵方签订检测合同，按规定完成合同承包范围内的全部内容。

5. 我方同意所递交的投标文件在“投标须知”规定的投标有效期内有效。在此期间我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

6. 我方已详细阅读了全部招标文件，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并接受。

7. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的评审结果和贵方的定标结果。

8. 在任何正式合同协议书签署之前，招标文件、招标文件补充通知、招标答疑、补遗文件、本投标文件连同贵方的中标通知书应成为约束贵、我双方的合同文件。

9. 一旦我方中标，我方保证派出合格的项目管理机构和项目管理人员承担本工程检测任务。

10. 我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不

附件 2：招标控制价清单

观湖北产业片区03-07等宗地项目三标段（第三方检测）

序号	地块名称	招标控制价（元）	地基检测	主体检测	钢结构检测	投标上限价下浮率50% （元）
一	03-07地块	6,395,978.53	5,562,178.53	808,800.00	25,000.00	3,197,989.27
	合计	6,395,978.53	5,562,178.53	808,800.00	25,000.00	3,197,989.27



观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段(第三方检测):

$$\begin{aligned} \text{本项目合同金额} &= \text{控制价金额} * (1 - \text{中标下浮率}) \\ &= 639.597853 \text{ 万元} * (1 - 58\%) \\ &= 268.631098 \text{ 万元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{桩基检测合同金额} &= \text{桩基检测控制价金额} * (1 - \text{中标下浮率}) \\ &= 556.217853 \text{ 万元} * (1 - 58\%) \\ &= 233.611498 \text{ 万元} \end{aligned}$$

2.2.1 检测报告



202219021204

02030A202501717179-1216162517

GD01010012500010147

报告编号: JS0906-20250007

基桩单桩竖向抗压静载试验 检测报告

工程名称: 观湖北产业片区(03-07宗地)项目桩基础工程

工程地点: 龙华区观湖街道富澜路与临宝街交汇处北侧

检测部位: 桩基础

委托单位: 深圳市新龙观投资发展有限公司

检测日期: 2025年11月21日至2025年12月04日

检测项目: 单桩竖向抗压承载力

检测类别: 有见证检测

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日

基桩单桩竖向抗压静载试验检测报告

报告编号：JS0906-20250007

注意事项

1. 本报告无本单位“检验检测专用章”无效，每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务，可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意，不得作为商业广告使用
7. 若对本报告有异议，应于收到报告20个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋1-2层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日



目 录

1 项目概况	4
2 检测依据	5
3 检测仪器设备、基本原理	5
4 工程地质概况	6
5 检测数据分析	7
6 结论与分析评估	7
7 附件	8

1 项目概况

受深圳市新龙观投资发展有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于2025年11月21日至2025年12月04日对观湖北产业片区（03-07宗地）项目桩基础工程的3根试桩进行了单桩竖向抗压静载试验，该工程概况见表1。

表1 工程概况表

工程名称	观湖北产业片区（03-07宗地）项目桩基础工程		
工程地点	龙华区观湖街道富澜路与临宝街交汇处北侧		
工程部位	桩基础		
建设单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
承建单位	中建海峡建设发展有限公司、深圳市鹏润达控股集团有限公司		
施工单位	中建海峡建设发展有限公司、深圳市鹏润达控股集团有限公司		
监理单位	深圳市施友建设监理有限公司		
质量监督站	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站		
见证人	李季	见证人卡号	2025-542-4
桩型	灌注桩	开工日期	2025.10.24
单桩承载力特征值 (kN)	8300、11500	要求最大试验荷载 (kN)	19000、26000
基础持力层	中风化砂岩	检测桩数(根)	3
检测方法	单桩竖向抗压静载试验(慢速维持荷载法)	试验日期	2025.11.21-2025.12.04
备注	以上信息由委托单位提供		

2 受检桩施工概况

根据设计及施工资料，该工程采用灌注桩，桩径、桩身混凝土强度等级、持力层岩土性状、施工桩长、标高及成桩日期的具体情况见表2，检测桩桩位平面图见附件2。

表2 受检桩的设计施工资料

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	桩长 (m)	检测时桩顶标高	设计桩身混凝土强度等级 (MPa)	单桩竖向承载力特征值 (kN)	最大试验荷载 (kN)	施工日期	桩端持力层
1	SZ1 (1A-55)	1000	32.12	40.92	C40	8300	19000	2025.10.11	中风化砂岩
2	SZ2 (2-65)	1200	40.18	41.33	C40	11500	26000	2025.10.29	中风化砂岩
3	SZ3 (3-30)	1000	30.90	40.76	C40	8300	19000	2025.10.18	中风化砂岩

3 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《深圳市建筑基桩检测标准》(SJG 09-2024)。

4 检测仪器设备、基本原理

4.1 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

表3 试验主要设备情况表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	检定/校准有效期
1	全自动静载测试仪	JCQ-503BS	SB-XC-290	1	2025.09.08-2026.09.07
2	液压千斤顶	QF-800-20	SB-XC-400	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-401	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-402	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-403	1	2025.11.03-2026.05.02

4.2 检测内容与方法

4.2.1 加载方式

本次试验采用压重平台反力装置。将最大试验荷载 1.2 倍的重物在试验前一次性加上平台，作为反力荷载，试验时用油压千斤顶分级加载，试验装置示意图见图 1。

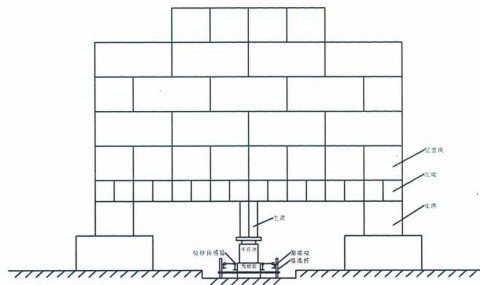


图1 试验装置示意图

4.2.2 试验加卸载方式应符合下列规定：

(1) 加载应分级进行，应逐级等量加载，分级荷载宜为最大试验荷载或预估单桩竖向抗压极限承载力的1/10，第一次加载可直接从第二级开始；

(2) 卸载应分级进行，应逐级等量卸载，每级卸载量取加载时分级荷载的 2.0 倍；

(3) 加载、卸载时应使荷载传递均匀、连续、无冲击，每级荷载在维持过程中的变化幅度不得超过分级荷载的±10%。

4.2.3 慢速维持荷载法检测步骤应符合下列规定：

(1) 每级荷载施加后应按第0min、5min、15min、30min、45min、60min测读桩顶沉降量，以后每隔30min测读一次；

(2) 沉降相对稳定标准：1h内的桩顶沉降量不超过0.1mm；

(3) 当桩顶沉降达到相对稳定标准时，再施加下一级荷载；

(4) 卸载时，每级荷载维持1h，按第15min、30min、60min测读桩顶沉降量后，即可卸至下一级荷载，卸载至零后维持3h，应测读桩顶残余沉降量，测读时间为第15min、30min，以后每隔30min测读一次。

4.2.4 当出现下列情况之一时，可终止加载：

(1) 某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的5倍，且桩顶总沉降量已超过40mm（大直径桩取80mm）；

(2) 某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的2倍，且经 24h尚未达到相对稳定标准；

(3) 当荷载-沉降曲线呈缓变特征，可加载至桩顶沉降量达到80mm~100mm；

(4) 已达到反力装置最大反力的0.85倍或锚桩最大抗拔力；

(5) 对抽样检测的工程桩，在最大试验荷载下桩顶沉降达到相对稳定标准。

4 工程地质概况

受检桩附近地质勘察资料详见附件3《受检桩附近地质钻孔柱状图》。

5 检测数据分析

5.1 单桩竖向抗压承载力检测值

单桩竖向抗压承载力检测值可按下列方法综合分析确定：

(1) 根据沉降随荷载变化的特征确定：在某级荷载下Q-s曲线发生明显陡降，取前一级荷载值；或根据沉降随时间变化的特征确定：取s-lgt曲线尾部出现明显向下弯曲的前一级荷载值；

(2) 出现某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的2倍，且经24h尚未达到相对稳定标准情况，取前一级荷载值；

(3) 对于缓变型Q-s曲线可根据沉降量确定，对直径小于800mm的桩，宜取s=40mm对应的荷载值；对直径大于或等于800mm的嵌岩桩，可取s=0.05D（D为桩端直径）且s≤60mm对应的荷载值；对直径大于或等于800mm的非嵌岩桩，可取s=0.05D（D为桩端直径）且s≤80mm对应的荷载值；对于长径比大于80的细长桩可考虑其桩身弹性变形；

(4) 对抽样检测的工程桩，在最大加载量下，未出现以上三款情况，且桩顶沉降达到相对稳定标准时，取最大加载量。

5.2 单桩竖向抗压承载力特征值

单桩竖向抗压承载力特征值应按单桩竖向抗压极限承载力标准值的 50% (K=2) 取值。

5.3 检测结果

根据现场测读的数据整理出“单桩竖向抗压静载试验数据汇总表”，绘制出单桩竖向抗压静载试验曲线图即Q-S曲线及s~lgt曲线，综合分析整理得出试验结果详见表5。

表5 试验结果汇总表

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	单桩竖向承载力特征值 (kN)	要求最大试验荷载 (kN)	最大沉降量 (mm)	卸荷后残余沉降量 (mm)	卸载后回弹率 (%)	单桩竖向抗压承载力检测值 (kN)
1	SZ1 (1A-55)	1000	8300	19000	15.57	1.34	91.39	19000
2	SZ2 (2-65)	1200	11500	26000	21.31	3.29	84.56	26000
3	SZ3 (3-30)	1000	8300	19000	17.86	4.10	77.04	19000

6 结论与分析评估

受深圳市新龙观投资发展有限公司的委托，对观湖北产业片区（03-07 宗地）项目桩基础工程的 3 根试桩进行了单桩竖向抗压静载试验，其检测结论如下：

所检 SZ1（1A-55）、SZ3（3-30）共 2 根桩，其单桩竖向抗压承载力检测值达到 19000kN 且位移达到相对稳定标准，满足设计及规范要求；

所检 SZ2（2-65）共 1 根桩，其单桩竖向抗压承载力检测值达到 26000kN 且位移达到相对稳定标准，满足设计及规范要求。

检测人员：李生明 李先明 3029230 吴建忠 吴建忠 3019826

报告编写：冯唐煌 冯唐煌 3019087

审核：周荣华 周荣华 2102030000000082

批准：林磊 林磊

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日

7 附件

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 附件1：单桩荷载—沉降数据汇总表、Q-S曲线图及S~lgt曲线图 | 共6页 |
| 附件2：受检桩桩位平面示意图 | 共1页 |
| 附件3：受检桩附近地质钻孔柱状图 | 共3页 |

2.3 深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）合同

合同编号：HTQD/PSTQ00101/2023-12-05/001

深圳市坪山区生命与健康产业园项目 检测、监测等第三方服务合同

工程名称：深圳市坪山区生命与健康产业园项目

工程地点：深圳市坪山区

委 托 人：深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司

受 托 人：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2023 年 12 月 日

工程检测、监测合同

委托人：【深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【刘军】

住所：【深圳市坪山区石井街道田头社区新曲南一巷 11 号 101】

受托人：【深圳市天健信息技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层】

甲方委托乙方承担深圳市坪山区生命与健康产业园项目检测、监测等第三方服务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测和监测管理的法规、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，确保工程检测和监测质量，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：深圳市坪山区生命与健康产业园项目。

1.2 项目地点：深圳市坪山区

1.3 项目概况：本项目总用地面积为 29234.41 平方米。

1.4 本项目工程名称是“G14316-0118 号宗地项目（暂定名）”，后期涉及到的相关报告、成果文件、工程资料等均须按此工程名称制作。

第二条 服务范围及内容

本项目检测、监测等第三方服务具体包括但不限于：

2.1 检测

(1) 地基基础检测

(2) 常规现场试验检测

(3) 工程实体检测

2.2 监测

(1) 根据甲方、设计单位及相关职能部门要求确认的监测点的布置位置及数量，乙方对该地块进行基坑，基坑影响范围内的建（构）筑物、道路及管线，地块内建筑物的主体沉降观测，并为工程施工提供必要的技术支持、配合服务。其监测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。

(2) 根据要求布设监测点，埋设点位材料，并根据实际情况对监测点布设提出增减建议。

(3) 基坑监测（含桥墩监测）基本技术约定（本项目基本技术约定包括但不限于以下内容）：

(3.1) 按基坑支护规范规定，对基坑及开挖影响范围内的周边建（构）筑物、道路及管线等

3.12 其他监测、检测技术要求。

第四条 合同暂定价款及结算方式

4.1 合同暂定价

本合同含税总价为：¥1702002.00元，大写：人民币：壹佰柒拾万零贰仟零贰元整；不含税合同总价为：¥1605662.26元，税金：¥96339.74元，增值税税率：6%。

合同类型： 总价合同 单价合同

本合同综合单价包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费、设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费、资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同检测和监测内容有关的一切费用；且不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因而调整合同价。

4.2 结算方式

合同结算工程量以实际完成并经甲方确认的工程量为准，合同清单范围内的单价以合同清单单价为准，合同清单范围外的新增清单单价参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）计算，整体下浮率为50%。

第五条 协议服务期限

5.1 检测服务期限

本合同桩基检测服务期暂定为1个月，试验检测工作自签订合同之日起开始实施，至本工程交（竣）工之日结束。

5.2 监测服务期限

本项目基坑监测暂定服务期限为150天，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算，至监测范围内地下室基坑周边土方回填完成、基坑稳定且各项监测指标达到停测要求时间终止。可根据现场实际施工工期进行调整。

本项目主体沉降观测暂定服务期24个月，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算。可根据现场实际施工工期进行调整。

第六条 付款方式

6.1 按月支付监测、检测费用，乙方于每月15日向甲方提交监测、检测工作量清单，甲方于每月30日前将监测、试验检测费用支付给乙方，甲方凭委托单领取监测、试验（检测）成果报告。项目完工后，乙方于15个工作日内向甲方提交未结算完成监测、检测工作量清单，甲方收到清单后于30个工作日内办理结算支付。

6.2 乙方账户信息

名称：深圳市天健工程技术有限公司

本协议作为合同的附件，一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

(以下无正文)


甲方（盖章）：深圳市坪山特区建工业空调发展有限公司

法定代表人或
授权委托人（签字）：

刘军
4403100238841

日期：

乙方（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人或
授权委托人（签字）：

日期：

附件二：报价清单

报价汇总表

工程名称：深圳市坪山区生命与健康产业园项目检测、监测等第三方服务

序号	项目名称	金额（元）
1	桩基工程检测	1,384,530.00
2	基坑监测工程	290,988.00
3	主体沉降观测	26,484.00
4	合计	1,702,002.00

桩基工程检测工程量费用清单									
序号	检测产品/项目	桩类型	检测项目/参数	单位	收费标准	数量	暂估价(元)	费用来源	备注
1	基坑支护	喷射混凝土	喷射混凝土厚度	点			15000.00	2.11	/
		土钉	土钉-基本试验	根			60000.00	1.7.1	承载力、变形参数
			土钉-验收试验	根			24000.00	1.7.3	抗拔承载力检测值
2	岩石地基	总面积:约 3200m ²	平板载荷试验	点			100000.00	1.4.1	承载力特征值: 2200kPa
			钻芯法	m			21000.00	1.15.1	暂定: 5m/孔
3	桩基	工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	低应变法	根			97500.00	1.11.1	/
		工程桩 (ZH1600、ZH1800、ZH1900)	声波透射法	管·m			2671120.00	1.12.1	暂定: 28m/根
		工程桩 (ZH800、ZH1000)	声波透射法	管·m			331740.00	1.12.1	长径比 > 35 暂定: 38m/根

14

		工程桩 (ZH800、ZH1000)	界面钻芯法: 界面(钢板)	根			37500.00	1.16.1	长径比 > 35 暂定: 38m/根
		工程桩 (ZH800、ZH1000)	界面钻芯法: 界面上(空桩)	根·m			925000.00	1.16.2	界面钻芯管长度=实际桩长-1m
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	钻芯法	m			905200.00	1.13	暂定: 31m/根 (101孔径)
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	单桩竖向抗压静载	根			146400.00	1.1	承载力特征值: 4900kN
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	单桩竖向抗压静载	根			213500.00	1.1	承载力特征值: 11200kN
合计金额(大写)			贰佰叁拾贰万叁仟捌佰陆拾元整			2323860.00		/	
优惠金额(5折)			壹佰壹拾陆万壹仟玖佰叁拾元整			1161930.00		/	
4	桩基	工程桩静载试验(抗压、抗拔)	吊装运输费及焊接费	吨	30	7420	222600.00	1.1.1、1.1.2	
总计金额(大写)			壹佰叁拾捌万肆仟伍佰叁拾元整			1384530.00			

报价说明: 1、实际检测次数以施工现场为准, 仅包含我公司资质范围内的检测参数(部分), 详见我公司资质资料;

15

2.3.1 检测报告



02030A202302259248-1219135936



BGLP04002H

报告编号: JS-ZH-20230022

平板载荷试验 检测报告

工程名称: G14316-0118号宗地项目

工程地点: 深圳市坪山区坑梓街道荣田路与丹青路交汇处东北侧

委托单位: 深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司

检测日期: 2023年11月03日至2023年11月11日

检测项目: 平板载荷试验

检测类别: /

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二三年十二月十九日

1 项目概况

受深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司的委托,深圳市天健工程技术有限公司于2023年11月03日至2023年11月11日对G14316-0118号宗地项目的天然岩石地基进行了平板载荷试验,工程概况见表1。

表 1 工程概况表

工程名称	G14316-0118号宗地项目		
工程地点	深圳市坪山区坑梓街道荣田路与丹青路交汇处东北侧		
工程部位	西侧基坑天然地基		
建设单位	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司		
委托单位	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司		
勘察单位	深圳市南华岩土工程有限公司		
设计单位	中国医药集团联合工程有限公司		
承建单位	深圳市天健坪山建设工程有限公司、深圳市天健建工有限公司、珠海建工控股集团有限公司		
施工单位	深圳市天健坪山建设工程有限公司、深圳市天健建工有限公司、珠海建工控股集团有限公司		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
质量监督站	坪山区建设工程质量安全监督站		
结构形式	框剪结构	地基面积 (m ²)	5800
地基类型	岩石地基	开工日期	2023. 10. 15
地基设计承载力 (kPa)	2200	基础埋深	/
基础持力层	中风化花岗岩	检测点数(个)	6
检测方法	平板载荷试验	试验日期	2023. 11. 03-2023. 11. 11
备注	以上信息由委托单位提供		

1.1 工程地质概况

检测点附近的地质情况详见该工程的《岩土工程勘察报告》，地质资料钻孔柱状图见附图。

1.2 受检点施工概况

根据委托单位提供的检测点的施工概况见表2，本次检测为平板载荷试验。

表2 受检点的施工设计概况

序号	试验点号 (#)	试验点坐标 (轴线号)	压板形状、尺寸	试验标高 (m)	基础持力层	设计地基承载力特征值 (kPa)	施工日期
1	1	X=2517249.109 Y=541847.607	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
2	2	X=2517230.271 Y=541850.084	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
3	3	X=2517211.433 Y=541852.560	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
4	4	X=2517214.731 Y=541877.643	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
5	5	X=2517173.779 Y=541874.556	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
6	6	X=2517176.827 Y=541853.116	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

表3 主要仪器设备表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	有效日期	主要用途
1	液压千斤顶	QF-100-20	SB-SM-564	1	2023.08.21-2024.02.20	提供载荷
2	全无线静载测试仪	JC-JYF	SB-XC-238	1	2022.12.12-2023.12.11	数据采集及分析

4 检测内容与方法

(4) 每级卸载后, 立即测读承压板的沉降量, 以后每隔10min测读1次, 累计测读3次后可卸下一级荷载。卸载至零后, 每隔10min测读1次, 当半小时回弹量小于0.01mm时, 即认为稳定, 终止试验。

4.2.5 当出现下列情况之一时, 即可终止加载:

- (1) 某级荷载作用下, 承压板沉降量大于前一级荷载作用下的沉降量的5倍;
- (2) 某级荷载作用下, 3小时内沉降速率未能达到相对稳定标准;
- (3) 某级荷载作用下, 荷载无法保持稳定且逐渐下降;
- (4) 加载至最大试验荷载, 承压板沉降速率达到相对稳定标准。

4.2.6 单个试验点的地基极限承载力(极限荷载), 可按下列方法综合分析确定:

- (1) 当能确定比例界限, 极限荷载大于对应比例界限的3倍时, 取该比例界限; 极限荷载小于对应比例界限的3倍时, 取极限荷载的1/3;
- (2) 当不能确定比例界限时, 取极限荷载的1/3。

4.2.7 单位工程的地基承载力特征值的确定应符合下列规定:

- (1) 同一条件下参加统计的试验点不应少于3点, 当满足其极差不超过平均值的30%时, 取其平均值作承载力的特征值;
- (2) 当极差超过平均值的30%时, 应分析极差过大的原因, 结合工程具体情况综合确定; 也可增加试验点数量。

5 检测数据分析

根据现场测读的数据整理出“平板载荷试验数据汇总表”, 绘制出p-s曲线及s~lgt曲线, 综合分析整理得出试验结果详见表4。

表4 试验结果汇总表

序号	试验点号 (#)	试验点坐标 (轴线号)	设计地基承载力特征值 (kPa)	最大试验荷载 (kPa)	最大沉降量 (mm)	卸荷后残余沉降量 (mm)	卸载后回弹率 (%)	承载力特征值 (kPa)
1	1	X=2517249.109 Y=541847.607	2200	6600	0.63	0.17	73.02	2200
2	2	X=2517230.271 Y=541850.084	2200	6600	0.99	0.11	88.89	2200
3	3	X=2517211.433 Y=541852.560	2200	6600	1.17	0.64	45.30	2200
4	4	X=2517214.731 Y=541877.643	2200	6600	0.84	0.42	50.00	2200
5	5	X=2517173.779 Y=541874.556	2200	6600	2.05	1.02	50.24	2200
6	6	X=2517176.827 Y=541853.116	2200	6600	1.22	0.54	55.74	2200

6 结论与分析评估

受深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司的委托，对G14316-0118号宗地项目天然岩石地基进行了平板载荷试验，其检测结论为：

G14316-0118号宗地项目的西侧基坑的天然地基共6个岩基载荷检测点，1#、2#、3#、4#、5#、6#检测点最大试验荷载均达到6600kPa，地基承载力特征值均为2200kPa，满足设计要求。

主要检测人： 吴建忠 (上岗证号/资格证书号) 3019826
报告编写人： 冯唐悦 (上岗证号/资格证书号) 3019087
报告审核人： 周峰 (上岗证号/资格证书号) 210203000000086
报告批准人： 周峰

深圳市天健工程技术有限公司
二〇二三年十二月十九日



7 附件

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 附图1：平板载荷试验数据汇总表、p-s曲线图及s~lgt曲线图 | 12页 |
| 附图2：受检点位平面示意图 | 1页 |
| 附图3：钻孔柱状图 | 2页 |
| (以下空白) | |

2.4 龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测合同

合同编号：LGCF-PH-ZH-014

龙岗区平湖跨境电商产业园项目 基坑支护及桩基工程检测合同

工程名称：平湖跨境电商产业园项目
工程地点：深圳龙岗区
委托人：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司
受托人：深圳市天健工程技术有限公司
签订日期：2024年01月 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【张述伟】

住所：【深圳市龙岗区龙城街道回龙路 286 号天健云途 1 栋 9 层】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1，2 层】

甲方委托乙方承担平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测。根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测的法规、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，确保工程检测，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第 1 条 工程情况

- 1.1 工程名称：平湖跨境电商产业园项目
- 1.2 工程地点：深圳市龙岗区
- 1.3 工程概况：基坑支护及桩基工程质量检测
- 1.4 工作范围：经甲方审定的具体检测项目范围。

第 2 条 范围及内容

- 2.1 甲方委托乙方检测的项目包括但不限于以下内容：

灌注桩低应变检测、超声波检测、灌注桩钻芯检测、基础锚杆抗拔试验、土钉试验、管桩的静载、抗拔等检测，以及因现场实际情况需要另外追加的检测内容；

- 2.3 按照国家规范及行业要求出具检测报告；

第 3 条 标准、政策法规

3.1 所有检验项目依据国家、省、市及行业的现行有关规范、标准、设计要求及主管部门要求和现行土工、建材试验等规程要求严格执行，由设计、甲方、乙方等相关部门确定检测项目、数量及位置。

第 4 条 检测时间及成果

4.1 乙方保证检测的公证性，对检测数据负责，并对甲方提供的有关资料保密，并且积极配合项目进度，乙方在检测工作完成收齐相关资料，提交试验（检测）成果报告。

- 4.2 将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠

性负责。

4.3 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注
1	检测报告	一式【肆】份	含【1】版本电子档。 含【/】版本光盘。

甲方如需增加试验（检测）成果份数，其中超出本合同规定份数的部分应支付工本费，乙方应代办并同意工本费以当时市场价为准，确定该工本费前需经甲方确认。

第6条 合同价款

6.1 费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，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》（粤建检协[2015]8号），检测单价按照50%的下浮率（即检测单价=原价×50%）进行计取。

含税合同价人民币（小写）：1043259.00 元；
（大写）：壹佰零肆万叁仟贰佰伍拾玖元整。

暂定未含税合同价人民币（小写）：984206.60 元；
（大写）：玖拾捌万肆仟贰佰零陆元陆角。

税金：本合同选择计税方法为：一般计税方法（请选择填写：一般计税方法或简易计税方法）

① 选择一般增值税计税方法的税额为¥：59052.40元，税率为：6%（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 /

（注：实际合同总价依据施工过程中所有的检测内容确定）。

6.2 本合同综合单价包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同检测内容有关的一切费用；且不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因而调整合同价。



委托人：深圳市龙岗建兴产业空间发
展有限公司（公章）

住所：深圳市龙岗区龙城街道回龙路 286
号天健云途 1 栋 9 层

邮编：518172

法定代表人或其授权代理人：



开户银行：中国银行深圳福田支行

帐号：758876472509

电话：0755-83204148

传真：0755-83204148

日期：2024 年 01 月 日

受托人：深圳市天健工程技术有限公司
（公章）



住所：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工
业园 2 栋 1, 2 层

邮编：518109

法定代表人或其授权代理人：

开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

电话：

传真：

日期：2024 年 01 月 日

检测工程量费用清单

收费标准: 粤建检协[2015]8号

项目名称 平湖跨境电商产业园项目

序号	检测产品/项目	桩类型	检测项目/参数	单位	数量	收费标准	暂估价(元)	费用来源	备注
1	支护工程	旋挖灌注桩	低应变法				19500.00	1.11	/
		旋挖灌注桩	钻芯法				12600.00	1.13	/
		高压旋喷桩	钻芯法				6888.00	1.14	/
		水泥搅拌型钢桩	钻芯法				21280.00	1.14	/
		水泥搅拌桩	钻芯法				9800.00	1.14	/
		锚杆(索)	锚杆(索)-基本试验				90000.00	1.6.1	/
		锚杆(索)	锚杆(索)-验收试验				190000.00	1.6.4	/
		土钉	土钉-基本试验				30000.00	1.7.1	/
		土钉	土钉-验收试验				76000.00	1.7.3	/
				喷射混凝土厚度	钻孔法			8250.00	1.7.3

15

2	基桩工程	管桩	低应变法				60900.00	1.11	/
			单桩竖向抗压静载试验				152500.00	1.1	/
			单桩竖向抗拔静载试验				48800.00	1.1	/
		灌注桩	低应变法				223500.00	1.11	/
			声波透射法				108000.00	1.12	暂定桩长: 15m/根
			钻芯法				800800.00	1.13	暂定桩长: 22m/根
			单桩竖向抗拔静载试验				54900.00	1.1	/
合计金额(大写)			壹佰玖拾壹万叁仟柒佰壹拾捌元整			¥1,913,718.00		/	
优惠金额(5折)			玖拾伍万陆仟捌佰伍拾玖元整			¥956,859.00			
3	基桩工程	工程桩静载试验(抗压、抗拔)	吊装运输费及焊接费	吨	2880	30	86400.00	1.1	
合计金额(大写)			壹佰零肆万叁仟贰佰伍拾玖元整			¥1,043,259.00			

16

合同编号: LGCF-PH-ZH-014-BC01

龙岗区平湖跨境电商产业园项目 基坑支护及桩基工程检测合同补充协议（一）



工 程 名 称: 龙岗区平湖跨境电商产业园项目

委 托 人: 深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司

受 托 人: 深圳市天健工程技术有限公司

日 期: 二〇二四年十月

委托方（甲方）：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司（简称“甲方”）

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司（简称“乙方”）

经双方友好协商一致，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，双方在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，鉴于甲乙双方于2024年1月签署了编号为LGCF-PH-ZH-014的《龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测合同》（以下简称“原合同”）基础上签署本补充协议，作为原合同实施的补充。

第一条 补充协议事项说明

原合同暂定金额 1,043,259.00 元。根据现场实际情况需要、委托单及检测报告，与原合同主要差异为：1. 支护工程增加 6 根土钉基本试验，费用增加约 30,000.00 元；2. 桩基工程增加 3 根试验桩管桩抗压静载试验及 3 根试验桩管桩抗拔静载试验，费用增加约 104,550.00 元；3. 桩基工程中灌注桩声波透射法及钻芯法原合同预估长度少于实际施工长度，费用增加约 113,678.65 元。经甲方初步审核，预估结算金额 1,278,378.65 元。预估结算金额超原合同暂定金额 235,119.65 元，超出比例 23.54%。

根据甲方相关规定，非工程施工类合同的变更金额超出原合同价 30%或大于 10 万元的，需签订补充协议。故变更合同暂定金额为 1,278,378.65 元。最终结算金额以深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司、深圳市产业空间发展有限公司审核为准。

第二条 其他

2.1 本协议作为对原合同的补充，未尽事宜按原合同相关条款执行。

2.2 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。自甲、乙双方代表签字及盖章后生效。

2.3 本合同经双方签章后生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司	乙方（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人（签字）： 	法定代表人（签字）： 
签订日期：	签订日期：
办公地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙路286号天健云途1栋9层	办公地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层
邮政编码：518172	邮政编码：518109
电 话：0755-83204148	电 话：0755-21033056
传 真：0755-83204148	传 真：/
开户银行：中国银行深圳福田支行	开户银行：中行福田支行
银行帐号：758876472509	银行帐号：774457946158
合同签订地点：深圳市龙岗区	

2.4.1 检测报告



02030A202400885489-0605102521

BGLP04002H



报告编号: JS-ZW-20230035

基桩低应变法 检测报告

工程名称: 平湖跨境电商产业园项目桩基础工程

工程地点: 深圳市龙岗区福星路与富安大道交叉路口往北 210 米

工程部位: 桩基础工程

委托单位: 深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司

检测日期: 2023年11月21日至2024年05月20日

检测项目: 桩身完整性

检测类别: 见证送检

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日

基桩低应变法检测报告

报告编号：JS-ZW-20230035

注意事项

1. 本报告无本单位“检测专用章”无效，每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务，可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意，不得作为商业广告使用
7. 若对本报告有异议，应于收到报告 20 个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1-2 层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日



目 录

1 项目概况	4
2 检测依据	21
3 检测仪器设备、基本原理	21
4 工程地质概况	23
5 检测数据分析	23
6 结论	44
7 附件	45

1 项目概况

工程概况见表 1。

工程概况

表 1

工程名称	平湖跨境电商产业园项目桩基础工程		
工程部位	桩基础工程		
工程地点	深圳市龙岗区福星路与富安大道交叉路口往北 210 米		
建设单位	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司		
委托单位	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司		
勘察单位	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司		
设计单位	深圳壹创国际设计股份有限公司		
承建单位	深圳市建设(集团)有限公司		
基桩施工单位	深圳市建设(集团)有限公司		
监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市建筑工程质量安全监督站		
结构方式	/	层数	/
建筑面积(m ²)	255870.36m ²	开工日期	2023.10.01
桩型	灌注桩/预制管桩	桩径(mm)	800/1000/1200/1400/1600/500
单桩竖向承载力特征值(kN)	1850~42000	桩身砼设计强度等级	C40/C80
工程桩总数(根)	603(灌注桩)/421(预制管桩)	检测桩数(根)	418(灌注桩)/208(预制管桩)
施工桩长(m)	8-33	施工桩底持力层	中风化凝灰岩/强风化凝灰岩
检测方法	低应变法	检测日期	2023.11.21~2024.05.20
检测目的	检测桩身完整性、判定桩身缺陷程度及位置		
备注	表中所列内容由委托单位提供		

1.1 引言

受深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于 2023 年 11 月 21 日至 2024 年 05 月 20 日对平湖跨境电商产业园项目桩基础工程的灌注桩和预制管桩进行低应变法检测，其目的是检测混凝土桩的桩身完整性，判定桩身缺陷的程度及位置。根据相关规定，并考虑本工程的具体情况，本次共检测 626 根桩。

1.2 受检桩施工概况

根据设计及施工资料，该工程采用灌注桩，桩径、桩身混凝土强度等级、持力层岩土性状、施工桩长、标高及成桩日期的具体情况见表 2、表 3，检测桩桩位平面图见附件 1。

表 2 受检桩的设计施工资料（灌注桩）

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
1	1-2	800	24.30	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
2	1-7	800	16.23	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
3	1-9	800	18.19	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
4	1-10	800	17.17	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
5	1-11	800	17.07	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
6	1-12	800	16.34	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
7	1-13	800	20.17	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
8	1-14	800	23.84	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
9	1-15	800	21.84	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
10	1-16	1000	21.80	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
11	1-18	800	22.28	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
12	1-19	1000	17.29	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
13	1-20	800	19.45	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
14	1-26	1400	17.21	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
15	1-28	1400	19.24	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
16	1-33	1600	16.45	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
17	1-34	800	18.78	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
18	1-36	1000	18.45	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
19	1-38	1000	15.28	58.6	2023/10/17	C40	中风化凝灰岩	/
20	1-40	800	18.46	58.6	2023/10/16	C40	中风化凝灰岩	/
21	1-41	800	14.54	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
22	1-42	800	17.05	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
23	1-44	1600	16.29	58.6	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
24	1-47	1400	15.35	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
25	1-54	1600	20.71	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
26	1-57	800	16.55	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
27	1-59	1000	14.30	58.6	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
28	1-60	800	16.21	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
29	1-61	800	19.15	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
30	1-62	800	19.46	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
31	1-63	800	14.93	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
32	1-64	800	14.84	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
33	1-69	1000	13.50	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
34	B1-1	800	21.91	58.6	2023/10/17	C40	中风化凝灰岩	/
35	B1-2	800	22.36	58.6	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
36	B1-3	800	23.24	58.6	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
37	B1-4	800	23.26	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
38	B1-5	800	25.78	58.6	2023/10/11	C40	中风化凝灰岩	/
39	B1-6	800	24.99	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
40	B1-7	800	19.84	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
41	B1-8	800	20.10	58.6	2023/10/15	C40	中风化凝灰岩	/
42	B1-9	800	15.56	58.6	2023/10/13	C40	中风化凝灰岩	/
43	B1-10	800	22.76	58.6	2023/10/19	C40	中风化凝灰岩	/
44	B1-11	800	21.93	58.6	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
45	B1-12	800	22.31	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
46	B1-13	800	21.11	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
47	B1-14	800	19.38	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
48	B1-15	800	18.74	58.6	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
49	B1-16	800	18.20	58.6	2023/10/15	C40	中风化凝灰岩	/
50	B1-17	800	16.69	58.6	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
51	B1-18	800	18.82	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
52	B1-19	800	18.12	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
53	B1-20	800	16.88	58.6	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
54	B1-21	800	17.67	58.6	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
55	B1-22	800	16.50	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
56	B1-23	800	15.03	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
57	B1-24	800	16.44	58.6	2023/10/18	C40	中风化凝灰岩	/
58	B1-25	800	15.36	58.6	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
59	B1-26	800	16.77	58.6	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
60	B1-27	800	17.23	58.6	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
61	Y1-68	1000	12.19	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
62	Y1-69	1000	13.31	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
63	Y1-70	1000	14.17	58.6	2023/10/10	C40	中风化凝灰岩	/
64	2-2	800	19.45	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
65	2-7	800	13.59	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
66	2-9	1000	12.12	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
67	2-10	800	15.66	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
68	2-11	800	15.81	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
69	2-12	800	14.42	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
70	2-13	800	20.79	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
71	2-14	800	20.83	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
72	2-15	800	21.37	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
73	2-16	800	18.51	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
74	2-18	800	23.56	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
75	2-19	1400	19.91	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
76	2-20	800	22.15	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
77	2-23	1600	20.08	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
78	2-25	1400	18.00	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
79	2-28	1400	16.35	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
80	2-33	800	15.33	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
81	2-35	800	15.25	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
82	2-38	800	18.39	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
83	2-41	1600	16.75	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
84	2-42	1400	14.78	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
85	2-49	1400	16.23	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
86	2-52	1600	22.51	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
87	2-54	800	23.58	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
88	2-55	1000	19.50	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
89	2-57	800	18.62	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
90	2-58	800	21.13	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
91	2-59	800	22.53	58.6	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
92	2-62	800	20.16	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
93	2-64	800	20.46	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
94	2-65	800	16.87	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
95	2-68	800	16.62	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
96	2-69	800	16.47	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
97	B1-81	800	19.43	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
98	B1-82	800	19.43	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
99	B1-83	1000	19.05	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
100	B1-84	1000	14.47	58.6	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
101	B1-85	800	16.82	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
102	B1-86	800	14.17	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩 顶标高 (m)	施工日期	设计砼强 度等级	设计持力层 岩土性状	备注
103	B1-61	800	14.14	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
104	B1-62	800	13.14	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
105	B1-63	800	12.77	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
106	B1-64	800	13.63	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
107	B1-65	800	13.04	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
108	B1-66	800	13.00	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
109	B1-67	800	12.80	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
110	B1-70	800	14.09	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
111	B1-71	800	13.21	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
112	B1-72	800	13.90	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
113	B1-73	800	14.42	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
114	B1-75	800	12.91	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
115	B1-76	800	14.43	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
116	B1-77	800	11.56	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
117	B1-78	800	13.52	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
118	B1-79	800	15.54	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
119	B1-80	800	13.55	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
120	B1-87	800	15.14	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
121	B1-88	800	16.19	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
122	B1-89	800	15.04	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
123	B2-19	1000	12.82	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
124	3-2	800	10.88	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
125	3-7	1000	13.86	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
126	3-9	1000	14.16	58.6	2023/12/13	C40	中风化凝灰岩	/
127	3-10	800	14.63	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
128	3-11	800	13.60	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
129	3-12	800	13.66	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
130	3-14	800	14.36	58.6	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
131	3-15	800	12.78	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
132	3-16	1000	12.40	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
133	3-19	1000	12.39	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
134	3-20	1000	14.28	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
135	3-25	1400	13.92	58.6	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/
136	3-27	1400	13.53	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
137	3-35	1400	16.83	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
138	3-38	800	17.13	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
139	3-39	1000	17.66	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
140	3-41	800	16.61	58.6	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
141	3-42	800	17.40	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
142	3-46	800	18.41	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
143	3-47	800	16.32	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
144	3-49	800	14.84	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
145	3-51	800	13.38	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
146	3-54	1000	12.78	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
147	3-56	800	13.51	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
148	3-59	1600	15.55	58.6	2023/12/13	C40	中风化凝灰岩	/
149	3-60	1400	13.97	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
150	3-64	1400	13.99	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
151	3-69	1600	15.65	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
152	B1-68	800	12.33	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
153	B1-69	800	11.40	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
154	B1-74	800	12.54	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
155	B1-90	800	11.74	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
156	B1-91	800	12.35	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
157	B1-92	800	11.45	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
158	B1-93	800	11.92	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
159	B1-28	800	18.06	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
160	B1-29	800	17.95	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
161	B1-30	800	16.75	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
162	B1-31	800	14.66	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
163	B1-32	800	15.59	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
164	B1-33	800	15.97	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
165	B1-34	800	12.92	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
166	B1-35	800	13.12	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
167	B1-36	800	14.18	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
168	B1-37	800	14.70	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
169	B1-38	800	14.19	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
170	B1-39	800	14.06	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
171	B1-40	800	15.65	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
172	B1-41	800	15.27	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
173	B1-42	800	18.49	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
174	B1-43	800	13.05	58.6	2023/11/8	C40	中风化凝灰岩	/
175	B1-44	800	11.95	58.6	2023/10/11	C40	中风化凝灰岩	/
176	B1-45	800	12.71	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
177	B1-46	800	10.65	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
178	B1-47	800	11.18	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
179	B1-48	800	10.89	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
180	B1-49	800	11.25	58.6	2023/10/13	C40	中风化凝灰岩	/
181	B1-50	800	12.15	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
182	B1-51	800	12.89	58.6	2023/10/16	C40	中风化凝灰岩	/
183	B1-52	800	8.80	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
184	B1-53	800	11.78	58.6	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
185	B2-20	1000	8.72	58.6	2023/10/10	C40	中风化凝灰岩	/
186	B2-21	1000	15.22	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
187	B1-54	800	23.58	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
188	B1-55	800	24.35	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
189	B1-56	800	25.74	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
190	B1-57	800	22.88	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
191	B1-58	800	20.77	58.6	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
192	B1-59	800	20.96	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
193	B2-17	1000	14.78	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
194	B2-18	1000	16.94	58.6	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
195	B1-122	800	22.84	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
196	B1-123	800	16.50	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
197	B1-124	800	14.42	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
198	B1-125	800	17.70	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
199	B2-22	1000	18.02	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
200	B2-7	1000	22.58	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
201	Y1-28	800	24.46	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
202	Y1-29	800	24.27	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
203	Y1-30	800	23.98	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
204	Y1-31	800	24.06	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
205	Y1-32	800	23.70	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
206	Y1-33	800	22.94	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
207	Y1-35	800	22.65	58.6	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
208	Y1-36	800	19.29	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
209	Y1-37	800	19.54	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
210	Y1-39	800	17.45	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
211	Y1-40	800	15.36	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
212	Y1-41	800	16.36	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
213	Y1-42	800	17.07	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
214	Y1-43	800	16.99	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
215	Y1-48	800	14.60	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
216	Y1-49	800	13.73	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
217	Y1-50	800	12.97	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
218	Y1-51	800	12.83	58.6	2023/11/8	C40	中风化凝灰岩	/
219	Y1-52	800	13.66	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
220	Y1-53	800	13.89	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
221	Y1-54	800	14.13	58.6	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
222	Y1-55	800	15.74	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
223	Y1-57	800	20.82	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
224	Y2-10	1000	11.88	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
225	Y2-17	1000	12.21	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
226	Y2-18	1000	14.61	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
227	Y2-19	1000	18.35	58.6	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
228	Y2-20	1000	20.97	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
229	Y2-23	1000	19.06	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
230	Y2-22	1000	19.12	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
231	Y2-21	1000	20.83	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
232	Y2-9	1000	9.67	58.6	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
233	Y3-3	1200	13.33	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
234	Y4-6	1400	18.91	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
235	B1-100	800	15.27	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
236	B1-101	800	12.38	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
237	B1-102	800	12.97	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
238	B1-103	800	12.75	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
239	B1-133	800	12.23	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
240	B1-134	800	12.18	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
241	B1-135	800	15.53	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
242	B1-137	800	12.79	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
243	B1-138	800	9.95	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
244	B1-139	800	13.61	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
245	B1-140	800	12.87	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
246	B1-141	800	11.81	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
247	B1-142	800	12.07	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
248	B1-94	800	18.13	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
249	B1-96	800	20.01	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
250	B1-97	800	16.37	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
251	B1-98	800	14.84	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
252	B2-10	1000	16.78	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
253	B2-11	1000	13.80	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
254	B2-12	1000	14.87	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
255	B2-14	1000	14.95	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
256	B2-15	1000	15.46	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
257	B2-16	1000	16.28	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
258	B2-8	1000	13.76	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
259	B2-9	1000	17.74	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
260	Y1-71	800	11.63	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
261	Y2-12	1000	13.11	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
262	Y2-13	1000	12.33	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
263	Y2-14	1000	9.53	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
264	Y2-15	1000	14.67	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
265	Y3-4	1200	8.63	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
266	Y3-7	1200	10.56	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
267	Y3-8	1200	11.75	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
268	4-6	800	20.28	61.93	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
269	4-11	1000	15.00	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
270	4-16	1600	16.76	61.93	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
271	4-18	1000	14.36	61.93	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
272	4-22	1200	14.88	61.93	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
273	4-25	1600	20.78	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
274	4-28	1200	13.02	61.93	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
275	4-32	1000	14.95	61.93	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
276	4-34	1600	16.10	61.93	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/
277	4-36	1000	12.40	61.93	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
278	4-39	1400	12.07	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
279	4-43	800	10.42	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
280	4-45	800	14.83	61.93	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
281	4-48	800	13.20	61.93	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
282	4-50	1000	12.06	61.93	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
283	B1-126	800	16.75	58.8	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
284	B1-127	800	15.52	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
285	B1-128	800	12.09	58.8	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
286	B1-129	800	11.87	58.8	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
287	B1-130	800	12.81	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
288	B1-131	800	11.45	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
289	Y1-44	800	17.63	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
290	Y1-45	800	16.84	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
291	Y1-46	800	18.35	58.8	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
292	Y1-47	800	18.56	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
293	Y2-1	1000	14.58	58.8	2023/11/24	C40	中风化凝灰岩	/
294	Y2-2	1000	16.63	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
295	Y2-3	1000	17.09	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
296	Y2-4	1000	22.01	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
297	Y2-5	1000	21.35	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
298	Y2-6	1000	21.39	58.8	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
299	Y2-7	1000	17.96	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
300	Y2-8	1000	22.13	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
301	B1-104	800	12.84	58.8	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
302	B1-105	800	12.61	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
303	B1-106	800	13.19	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
304	B1-107	800	10.89	58.8	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
305	B1-108	800	12.13	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
306	B1-109	800	12.21	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
307	B1-110	800	12.34	58.8	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
308	B1-113	800	11.91	58.8	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
309	B1-114	800	13.16	58.8	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
310	B1-115	800	15.22	58.8	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
311	B1-116	800	16.55	58.8	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
312	B1-117	800	14.86	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
313	B1-118	800	18.18	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
314	B1-119	800	19.17	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
315	B1-120	800	19.74	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
316	B1-121	800	22.23	58.8	2023/11/24	C40	中风化凝灰岩	/
317	B2-1	1000	11.71	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
318	B2-2	1000	12.10	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
319	B2-3	1000	11.25	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
320	B2-4	1000	10.69	58.8	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
321	B2-5	1000	11.21	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
322	B2-6	1000	13.47	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
323	Y1-20	800	13.76	58.8	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
324	Y1-21	800	15.07	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
325	Y1-22	800	16.56	58.8	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
326	Y1-23	800	18.46	58.8	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
327	Y1-24	800	20.01	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
328	Y1-25	800	22.17	58.8	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
329	Y1-26	800	21.89	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
330	Y1-27	800	23.16	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
331	Y1-64	1000	11.75	58.8	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
332	Y1-65	800	11.37	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
333	Y1-66	1000	11.97	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
334	Y1-67	1200	11.21	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
335	Y2-16	1000	10.57	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
336	Y2-25	1000	12.24	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
337	Y2-26	1000	11.44	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
338	Y2-27	1000	11.90	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
339	Y3-1	1200	16.52	58.8	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
340	Y3-10	1200	10.10	58.8	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
341	Y3-9	1200	10.12	58.8	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
342	Y4-1	1400	10.92	58.8	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
343	Y4-2	1400	11.67	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
344	Y4-3	1400	13.75	58.8	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
345	Y4-4	1400	17.51	58.8	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
346	5-11	1400	21.69	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
347	5-14	1600	20.59	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
348	5-16	1600	20.09	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
349	5-18	1200	19.19	57.7	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
350	5-2	1200	21.50	57.7	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
351	5-22	1600	17.46	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
352	5-24	1200	20.18	57.7	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
353	5-25	1000	18.31	57.7	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
354	5-28	1200	14.01	57.7	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
355	5-30	1200	17.12	57.7	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
356	5-32	1000	15.28	57.7	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
357	5-34	1000	16.03	57.7	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
358	5-36	1200	15.58	57.7	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
359	5-38	1600	18.36	57.7	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
360	5-4	1400	22.07	57.7	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
361	5-40	1600	18.25	57.7	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
362	5-42	1200	15.63	57.7	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
363	5-48	1200	14.29	57.7	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
364	5-49	1200	11.99	57.7	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
365	5-52	1400	15.30	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
366	5-55	1200	13.67	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
367	5-7	1000	18.26	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
368	5-8	1200	22.87	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
369	Y1-1	800	21.19	57.7	2023/10/18	C40	中风化凝灰岩	/
370	Y1-10	800	17.53	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
371	Y1-11	800	19.56	57.7	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
372	Y1-12	800	16.08	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
373	Y1-13	800	18.98	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
374	Y1-14	800	15.61	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
375	Y1-15	800	16.60	57.7	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
376	Y1-16	800	13.52	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
377	Y1-17	800	14.27	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
378	Y1-18	800	13.93	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
379	Y1-2	800	18.78	57.7	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
380	Y1-3	800	20.88	57.7	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
381	Y1-4	800	19.31	57.7	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
382	Y1-5	800	21.03	57.7	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
383	Y1-59	800	19.62	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
384	Y1-60	800	18.93	57.7	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
385	Y1-7	800	20.16	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
386	Y1-8	800	19.36	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
387	Y1-9	800	23.88	57.7	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
388	1-52	1400	16.06	58.6	2023/10/19	C40	中风化凝灰岩	/
389	2-26	1400	18.90	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
390	2-27	1400	15.80	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
391	2-29	1400	16.44	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
392	2-30	1600	16.14	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
393	2-67	800	16.17	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
394	3-13	800	13.80	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
395	3-24	1400	15.83	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
396	3-28	1400	14.13	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
397	3-30	1600	15.17	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
398	3-57	1600	17.35	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
399	3-58	1600	14.78	58.6	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
400	4-13	1400	17.00	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
401	4-14	1400	16.74	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
402	4-15	1600	17.29	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
403	4-41	1600	15.45	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
404	5-43	1200	14.30	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
405	B1-60	800	16.02	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
406	B1-99	800	14.41	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
407	Y1-34	800	18.59	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
408	Y1-58	800	20.73	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
409	Y2-24	1000	13.75	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/
410	2-24	1400	19.48	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
411	3-52	800	17.33	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
412	B1-95	800	17.83	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
413	3-33	800	16.12	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
414	3-36	1000	16.28	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
415	3-18	800	13.9	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
416	3-44	800	16.86	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
417	B1-136	800	14.12	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/
418	B2-13	1000	12.62	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/

表 3 受检桩的设计施工资料 (预制管桩)

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
1	G1	500	16.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
2	G2	500	18.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
3	G3	500	18.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
4	G4	500	20.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
5	G5	500	19.8	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
6	G6	500	19.5	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
7	G7	500	19.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
8	G8	500	16.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
9	G9	500	16.3	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
10	G10	500	16.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
11	G56	500	15.2	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
12	G60	500	14.3	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
13	G61	500	12.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
14	G62	500	11.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
15	G63	500	10	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
16	G64	500	8.9	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
17	G65	500	7.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
18	G66	500	8.6	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
19	G69	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
20	G70	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
21	G72	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
22	G75	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
23	G84	500	10.1	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
24	G85	500	10.1	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
25	G86	500	11.8	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
26	G88	500	12.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
27	G91	500	13.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
28	G93	500	12.3	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
29	G96	500	12.6	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
30	G99	500	15.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
31	G101	500	16.2	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
32	G103	500	16.1	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
33	G105	500	15.2	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
34	G110	500	15.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
35	G147	500	12.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
36	G148	500	14.4	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
37	G149	500	14.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
38	G150	500	15.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
39	G152	500	19.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
40	G156	500	18.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
41	G160	500	11	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
42	G162	500	7.4	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
43	G164	500	4.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
44	G224	500	14.3	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
45	G226	500	14	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
46	G227	500	18.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
47	G228	500	21	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
48	G230	500	20.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
49	G233	500	15.2	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
50	G234	500	16.7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
51	G237	500	15.7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
52	G240	500	11.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
53	G241	500	12.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
54	G242	500	5.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
55	G244	500	7.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
56	G246	500	6.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
57	G249	500	10	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
58	G251	500	10	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
59	G254	500	11.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
60	G273	500	14.2	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
61	G274	500	12.6	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层 岩土性状	备注
62	G275	500	14.1	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
63	G322	500	14.6	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
64	G330	500	19.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
65	G335	500	11.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
66	G338	500	5.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
67	G341	500	8.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
68	G344	500	6.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
69	G348	500	7.8	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
70	G351	500	10.1	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
71	G354	500	7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
72	G355	500	7.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
73	G357	500	9.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
74	G359	500	10.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
75	G360	500	11.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
76	G363	500	8.1	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
77	G370	500	11.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
78	G372	500	12.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
79	G374	500	9.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
80	G376	500	11.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
81	G377	500	11.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
82	G379	500	12.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
83	G382	500	9.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
84	G383	500	4.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
85	G385	500	7.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
86	G387	500	6.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
87	G393	500	11.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
88	G394	500	11.5	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
89	G398	500	6.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
90	G401	500	8.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
91	G404	500	10.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
92	G406	500	11.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
93	G409	500	11.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
94	G411	500	11.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
95	G414	500	10	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
96	G416	500	10.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
97	G418	500	13	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
98	G419	500	11.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
99	G421	500	10.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
100	G82	500	10.83	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
101	G81	500	9.23	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
102	G79	500	13.26	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
103	G80	500	12.96	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
104	G76	500	8.11	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
105	G77	500	10.01	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
106	G125	500	10.78	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
107	G126	500	11.32	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
108	G128	500	11.27	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
109	G129	500	10.60	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
110	G130	500	10.40	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
111	G131	500	11.44	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
112	G132	500	11.46	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
113	G133	500	9.58	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
114	G134	500	10	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
115	G143	500	10.91	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
116	G168	500	10.83	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
117	G166	500	9.8	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
118	G165	500	10	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
119	G138	500	10.89	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
120	G135	500	11.22	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
121	G139	500	10.55	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
122	G142	500	10.53	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
123	G141	500	10.32	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
124	G140	500	10.72	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
125	G122	500	11.3	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
126	G124	500	11.5	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
127	G123	500	11.1	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
128	G169	500	13.88	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
129	G170	500	10.81	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
130	G171	500	11.33	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
131	G172	500	11.38	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
132	G173	500	12.42	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
133	G174	500	12.11	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
134	G175	500	12.68	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
135	G176	500	12.78	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
136	G177	500	12.5	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
137	G178	500	12.68	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
138	G179	500	12.9	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
139	G180	500	12.74	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
140	G181	500	9.74	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
141	G182	500	10.15	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
142	G183	500	11.00	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
143	G184	500	12.15	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
144	G185	500	11.41	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
145	G187	500	11.66	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
146	G217	500	14.95	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
147	G218	500	14.68	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
148	G212	500	11.38	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
149	G214	500	12.05	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
150	G208	500	14.18	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
151	G210	500	12.35	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
152	G205	500	14.10	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
153	G207	500	14.22	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
154	G206	500	13.64	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
155	G200	500	11.66	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
156	G202	500	12.54	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
157	G196	500	10.97	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
158	G199	500	11.42	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
159	G198	500	11.36	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
160	G297	500	12.00	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
161	G298	500	12.02	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
162	G294	500	13.77	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
163	G295	500	14.39	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
164	G291	500	14.46	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
165	G290	500	15.13	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
166	G288	500	13.5	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
167	G289	500	13.05	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
168	G286	500	13.24	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
169	G280	500	14.15	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
170	G281	500	14.21	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
171	G279	500	16.59	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
172	G277	500	16.01	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
173	G271	500	14.91	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
174	G269	500	16.83	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
175	G326	500	17.97	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
176	G323	500	13.14	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
177	G320	500	13.41	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
178	G317	500	14.22	58.55	2023.10.31	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
179	G313	500	12.81	58.55	2023.10.31	C80	强风化凝灰岩	/
180	G311	500	11.99	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
181	G307	500	14.18	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
182	G305	500	14.02	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
183	G303	500	13.50	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
184	G300	500	13.78	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
185	G301	500	14.35	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
186	G221	500	15.21	58.55	2023.11.3	C80	强风化凝灰岩	/
187	G222	500	15.14	58.55	2023.11.3	C80	强风化凝灰岩	/
188	G231	500	20.33	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
189	G267	500	20.57	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
190	G265	500	20.7	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
191	G329	500	18.67	58.55	2023.11.6	C80	强风化凝灰岩	/
192	G137	500	11.86	58.55	2023.11.14	C80	强风化凝灰岩	/
193	G158	500	13.73	58.55	2023.11.27	C80	强风化凝灰岩	/
194	G153	500	19.12	58.55	2023.11.29	C80	强风化凝灰岩	/
195	G146	500	14.21	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
196	G144	500	13.38	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
197	G192	500	13.60	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
198	G190	500	14.35	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
199	G195	500	16.18	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
200	G20	500	13.29	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
201	G17	500	12.87	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
202	G18	500	12.33	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
203	G14	500	12.83	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
204	G11	500	14.94	58.55	2023.10.7	C80	强风化凝灰岩	/
205	G51	500	9.65	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
206	G53	500	10.59	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
207	G46	500	9.22	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
208	G49	500	9.77	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)

3 检测仪器设备、基本原理

序号	桩号 (#)	有效桩长 (m)	桩径 (mm)	波速 (m/s)	桩身完整性评价	类别	备注
204	G414	10.0	500	4300	桩身完整	I 类	/
205	G416	10.3	500	4300	桩身完整	I 类	/
206	G418	13.0	500	4300	桩身完整	I 类	/
207	G419	11.9	500	4300	桩身完整	I 类	/
208	G421	10.8	500	4300	桩身完整	I 类	/

注:桩号、桩径和桩长均由施工单位提供,桩位编号见图纸。表中所列缺陷深度是以检测时桩顶为准。

6 结论

本次对平湖跨境电商产业园项目桩基础工程共 626 根灌注桩和预制管桩进行低应变法检测,桩身完整性检测结果如下:

I 类桩 588 根, 占所测桩数的 93.93%;

II 类桩 38 根, 占所测桩数的 6.07%;

III 类桩 0 根, 占所测桩数的 0.0%;

IV 类桩 0 根, 占所测桩数的 0.0%。

主要检测人: 吴建忠 (上岗证号/资格证书号) 301986

报告编写人: 冯新峰 (上岗证号/资格证书号) 3019087

报告审核人: 张明 (上岗证号/资格证书号) 3008044

报告批准人: 张明

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日

检验检测专用章
(1)

7 附件

- 附件 1 检测桩桩位平面图 7 页；
- 附件 2 检测桩附近地质勘察柱状图 9 页；
- 附件 3 低应变法检测桩身完整性曲线 126 页



2.5 特区建工集团大鹏新区滨海健康产业园项目检测、监测等第三方服务合同

特区建工集团大鹏新区滨海健康产业园项目
检测、监测等第三方服务合同

工程名称：大鹏新区滨海健康产业园

工程地点：深圳市大鹏新区

委 托 人：深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司

受 托 人：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2025年2月24日

工程检测、监测合同

委托人：【深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【张海鹏】

住所：【深圳市大鹏新区葵涌街道三溪社区金业大道 140 号生命科学产业园 A11 栋 310】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宏伟】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1，2 层】

甲方委托乙方承担特区建工集团大鹏新区滨海健康产业园项目检测、监测等第三方服务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测和监测管理的法规、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，确保工程检测和监测质量，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：大鹏新区滨海健康产业园

1.2 项目地点：大鹏新区葵涌街道葵湾路北面海潮路西面

1.3 项目概况：本项目总用地面积 70322.36 平方米。

1.4 本项目工程名称是“大鹏新区滨海健康产业园”，后期涉及到的相关报告、成果文件、工程资料等均须按此工程名称制作。

第二条 服务范围及内容

本项目检测、监测等第三方服务具体包括但不限于：

2.1 检测

基坑支护、地基基础检测

2.2 监测

(1) 根据甲方、设计单位及相关职能部门要求确认的监测点的布置位置及数量，乙方对该地块进行基坑，基坑影响范围内的建（构）筑物、道路及管线，地块内建筑物的主体沉降观测，并为工程施工提供必要的技术支持、配合服务。其监测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。

(2) 根据要求布设监测点，埋设点位材料，并根据实际情况对监测点布设提出增减建议。

(3) 基坑监测（含桥墩监测）基本技术约定（本项目基本技术约定包括但不限于以下内容）：

(3.1) 按基坑支护规范规定，对基坑及开挖影响范围内的周边建（构）筑物、道路及管线等进行监测。深基坑工程施工前，受托方应对基坑边 3 倍基坑深度或者 3 倍降水深度范围内的建（构）筑物、设备设施及场地等进行裂缝及结构体系调查，测量初始倾斜值，并将测量数据和现状调查结果

本合同含税总价为：¥2155134.26 元，大写：人民币：贰佰壹拾伍万伍仟壹佰叁拾肆元贰角陆分；不含税合同总价为：¥2033145.53 元，税金：¥121988.73 元，增值税税率：6%。

合同类型： 总价合同 单价合同

本合同综合单价包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费、设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费、资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同检测和监测内容有关的一切费用；且不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因而调整合同价。

4.2 结算方式

合同结算工程量以实际完成并经甲方确认的工程量为准，合同清单范围内的单价以合同清单单价为准，合同清单范围外的新增清单单价参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）计算，整体下浮率为50%。

第五条 协议服务期限

5.1 检测服务期限

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（竣）工之日结束。

5.2 监测服务期限

本项目基坑监测暂定服务期限为150天，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算，至监测范围内地下室基坑周边土方回填完成、基坑稳定且各项监测指标达到停测要求时间终止。可根据现场实际施工工期进行调整。

本项目主体沉降观测暂定服务期24个月，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算。可根据现场实际施工工期进行调整。

第六条 付款方式

6.1 按月支付监测、检测费用，乙方应按甲方规定时间向甲方提交监测、检测工作量产值确认清单，甲方凭委托单领取监测、试验（检测）成果报告，甲方次月将监测、试验检测费用80%支付给乙方；

6.2 本项目全部监测、检测完工后，乙方向甲方提交甲方要求的完工资料，双方核定后支付至核定产值（不超合同额）的90%；

6.3 乙方向甲方提交提交结算资料且双方结算确认后支付至结算造价的100%。

6.4 乙方账户信息




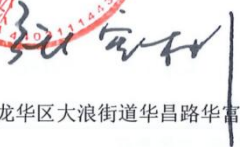
名称：深圳市天健工程技术有限公司

账号：774457946158

开户银行：中国银行福田支行

第十三条 本合同自甲方、乙方法定代表人或授权委托代理人签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等效力。

甲方（盖章）：  深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司	乙方（盖章）：  深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人或委托代理人： (签字)： 	法定代表人或委托代理人： (签字)： 
地址：深圳市大鹏新区葵涌街道三溪社区金业大道 140 号生命科学产业园 A11 栋 310	地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层
联系人：魏成源	联系人：宋强
电话：18689757030	电话：13713949451
开户银行：招商银行股份有限公司深圳分行营业部	开户银行：中国银行福田支行
银行账号：755962454710608	银行账号：774457946158

(一期+二期+三期) 大鹏新区滨海健康产业园项目基坑支护工程第三方监测及检测工程服务费用报价 (单位: 元)				
序号	收费类别	标准监测费用	5折优惠下浮后费用	备注
1	观测费用	1276186.00	638093.00	
2	基准网费用	20480.00	10240.00	
3	技术服务费	285266.52	142633.26	
4	测点材料、安装费用	242600.00	121300.00	
5	检测工程服务费	2366456.00	1242868.00	
(一期+二期+三期) 监测及检测费用合计		4190988.52	2155134.26	2033145.53

12

检测工程量费用清单

工程名称: 大鹏新区滨海健康产业园项目 (收费标准: 粤建检协[2015]8号)

序号	检测产品/项目	检测项目/参数	单位	收费标准	数量	暂估价(元)	费用来源	备注
1	地基基础	天然地基-平板载荷试验	点			171776.00	1.3	最大试验荷载 < 500kN
		天然地基-平板载荷试验	点			219600.00	1.3	500kN ≤ 最大试验荷载 < 1000kN
		天然地基-平板载荷试验	点			1024800.00	1.3	1000kN ≤ 最大试验荷载 < 3000kN
		重型动力触探	孔			420000.00	1.18.3	5m/孔
2	抗浮锚杆	基本试验	根			30000.00	1.8	/
		验收试验	根			250000.00	1.8	/
3	基坑支护	低应变	根			11000.00	1.11.1	/
		基坑支护锚杆-基本试验	根			60000.00	1.6.4	/
		基坑支护锚杆验收试验	根			60000.00	1.6.4	/
合计金额(大写)		贰佰贰拾肆万柒仟壹佰柒拾陆元整				¥ 2,247,176.00		/
优惠金额(5折)		壹佰壹拾贰万叁仟伍佰捌拾捌元整				¥ 1,123,588.00		/

13

5	桩基	平板载荷试验吊装运输费	吨	30	3976	119280.00	参考光明 价格	/
合计金额 (大写)			壹佰贰拾肆万贰仟捌佰陆拾捌元整				¥ 1,242,868.00	

报价说明:

- 1、实际检测次数以施工现场为准，仅包含我公司资质范围内的检测参数（部分），详见我公司资质资料；
- 2、本报价依据本工程施工设计图纸和验收规范、收费标准等条款进行编制；
- 3、检测项目单价参照（粤建检协[2015]8号）规定收费，若（粤建检协[2015]8号）没有的检测项目收费标准，按照乙方实际检测该项目时发生的材料费、水电燃料费、仪器设备检定折旧维修费、检测用房维护费、人工工资、管理费、人员培训费、办公费、税费等项目制定（不包括重型设备进出场费）。

2.5.1 检测报告



02030A202400950014-0617112615

报告编号: JS-0405-20240013



检 测 报 告

委托单位: 深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司

工程名称: 大鹏新区滨海健康产业园二期主体工程

检测项目: 锚杆试验 (验收试验)

检测类别: 有见证送检

报告日期: 2024年05月24日

深圳市天健工程技术有限公司



深圳市天健工程技术有限公司

深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

注意事项

1. 本报告无本单位“检测专用章”无效,每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准,不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务,可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意,不得作为商业广告使用。
7. 若对本报告有异议,应于收到报告 20 个工作日内向本单位提出书面复议申请,逾期不予受理。

联系地址:深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1-2 层

邮政编码:518109

电 话:0755-83930437



目 录

1 项目概况	4
2 检测依据	5
3 仪器设备	5
4 检测内容与方法	6
5 检测数据分析	6
6 结论与分析评估	7
7 附件	8

1 项目概况

受深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司的委托，我公司于 2024 年 05 月 17 日~2024 年 05 月 20 日对大鹏新区滨海健康产业园二期主体工程地下室抗浮锚杆进行了抗拔力验收试验，试验锚杆共 6 根。工程概况见表 1。

表 1 工程概况表

工程名称	大鹏新区滨海健康产业园二期主体工程		
工程部位	地下室抗浮锚杆		
工程地点	大鹏新区葵涌街道葵湾路与海潮路西北角		
建设单位	深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司		
委托单位	深圳市大鹏新区特区建工产业空间发展有限公司		
勘察单位	深圳市南华岩土工程有限公司		
设计单位	洲宇设计集团股份有限公司/深圳市特区建工科工集团设计顾问有限公司		
锚杆施工单位	深圳市天健建工有限公司		
监理单位	深圳市东部工程咨询有限公司		
监督单位	深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站		
见证人	李程晓	见证卡号	2014013
结构形式	/	层数(层)	/
建筑面积(m ²)	6900	开工日期	2024.03.09
锚杆类型	土层锚杆	锚杆杆体材料及型号规格	3*28 (HRB400)
轴向受拉承载力特征值 N _a (kN)	350	最大试验荷载 N _{max} (kN)	700
锚杆总数(根)	440	检测数量(根)	6
试验方法	锚杆验收试验		
检测目的	检测锚杆轴向受拉承载力能否满足设计要求		
备注	本表中粗线框所列内容由施工单位提供。		

1.1 受检锚杆施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，各受检锚杆的施工情况如表 2。

表 2 受检锚杆的施工情况表

序号	锚杆编号(#)	注浆日期	锚固长度(m)	自由段长度(m)	锚杆规格	钻孔直径(mm)	轴向承载力特征值(kN)
1	M231	2024年4月16日	14	/	3*28	180	350
2	M233	2024年4月16日	14	/	3*28	180	350
3	M344	2024年4月18日	14	/	3*28	180	350
4	M346	2024年4月18日	14	/	3*28	180	350
5	M399	2024年4月18日	14	/	3*28	180	350
6	M408	2024年4月18日	14	/	3*28	180	350

2 检测依据

本次抗拔力检验按照广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)有关规定执行。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备及用途，见表 3。

表 3 试验主要设备情况表

序号	仪表设备	型号	仪器编号	有效日期
1	大量程百分表	(0-50)mm	SB-SM-100	2023.08.10-2024.08.09
2	大量程百分表	(0-50)mm	SB-SM-101	2023.08.10-2024.08.09
3	千斤顶	YCW-100E	SB-SM-257	2024.03.01-2024.08.30
4	精密压力表	(0-100)MPa	SB-SM-658	2024.03.12-2025.03.11
5	秒表	PC396	SB-SM-068	2023.08.09-2024.08.08

相应的支座横梁反力装置、垫板、张拉锚具等，试验装置示意图 1 如下：

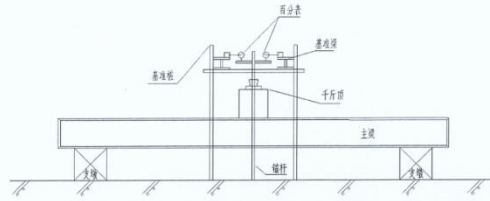


图 1 锚杆(索)试验示意图

4 检测内容与方法

- 1) 最大验收试验荷载为锚杆抗拔承载力特征值的 2.0 倍；
- 2) 荷载分级和锚头位移观测时间应符合表 4 的规定；

表 4 锚杆验收试验加荷等级与观测时间

荷 级	加 荷										卸 荷				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
荷量 (kN)	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	560	420	280	140	0
观测时间 (min)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	15	15	15	15	15

- 3) 每级荷载施加完成后，应每间隔 10min 测读一次位移量；
- 4) 土层锚杆在 30min 的观测时间内锚头位移增量不应超过 0.10mm 时，可视为锚头位移达到相对稳定；
- 5) 锚头位移达到相对稳定时，可施加下一级荷载；
- 6) 卸载时，每级荷载维持 15min，应分别按第 5min、15min 测读锚头位移；
- 7) 已加载至最大荷载值，且锚头位移达到相对稳定标准，取最大试验荷载为该锚杆的极限抗拔力；
- 8) 终止锚杆的上拔试验条件：
 - a、锚杆杆体破坏；
 - b、本级荷载产生的单位荷载下的锚头位移增量达到或超过前一级荷载产生的单位荷载下的位移增量的 5 倍；
 - c、土层锚杆在 2h 内，锚头位移未达到相对稳定标准；
 - d、已加至最大试验荷载值，且锚头位移达到相对稳定标准。

5 检测数据分析

检验成果整理成锚杆抗拔检验结果表和锚杆荷载-位移 Q~s 曲线(见后附图表)以及检测结果汇总表(表 5)。

表 5 检测结果汇总表

序号	工程部位	锚杆编号(＃)	轴向受拉承载力特征值(kN)	最大试验荷载(kN)	最大位移量(mm)	总弹性位移量(mm)	最大试验荷载下锚头状态	锚杆极限承载力(kN)
1	地下室抗浮锚杆	M231	350	700	19.40	10.32	稳定	700
2		M233	350	700	17.44	8.71	稳定	700
3		M344	350	700	20.16	9.02	稳定	700
4		M346	350	700	20.88	9.40	稳定	700
5		M399	350	700	19.48	7.70	稳定	700
6		M408	350	700	17.66	7.73	稳定	700

6 结论与分析评估

本次对大鹏新区滨海健康产业园二期主体工程地下室抗浮锚杆进行锚杆验收试验,其结论如下:

根据检测结果汇总表(表 5)以及广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)第 17 章中第 17.4.3 条规定:基础锚杆抗拔承载力特征值应按基础锚杆极限抗拔承载力的 50%取值。所检的 6 根锚杆的抗拔承载力特征值均达到 350kN,满足设计要求。

主要检测人员: 吴建忠 上岗证号: 201986
 报告编写: 孙力 上岗证号: 2008115
 审核: 何群 上岗证号: 2003000000086
 批准: 何群

深圳市天健工程技术有限公司

2024年05月24日



7 附件

附件 1: 锚杆抗拔检验结果表、荷载-位移(Q-s)曲线	6 张
附件 2: 锚杆平面图	1 张
附件 3: 锚杆剖面图	1 张

2.6 福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(01-04、01-13、12-04-02、12-10-01 宗地)

该项目分为四个宗地，但统一招标：

中标通知书

标段编号：44031020230030020001

标段名称：福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测
(01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地)

建设单位：深圳市新龙福投资发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市天健工程技术有限公司

中标价：525.340348万元(本标段包含：01-04宗地，中标价：62.547525万元；01-13宗地，中标价：139.779575万元；12-04-02宗地，中标价：128.977210万元；12-10-01宗地，中标价：194.036038万元)

中标工期：按照招标文件要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2024-03-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-04-23 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：
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)：
日期：2024-04-24

查验码：7311443558572813 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

2.6.1 宗地一:

福城南产业片区 12-16 等宗地项目

01-04 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]26 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目

第三方检测（01-04 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区 12-16 等宗地项目 01-04 宗地第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测（01-04 宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区 12-16 等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目共包含 13 个宗地，分别为 10-08-02 宗地、10-08-03 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地、12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地、01-04 宗地、01-13 宗地、11-20-02 宗地、11-19 宗地、11-16-01 宗地、11-16-02 宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段包含 01-04 宗地、01-13 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地，总用地面积 62946.8 m²，用地性质规划均为二类居住用地，总建筑面积约 446044 m²，计容总面积 320150 m²。其中：

（1）01-04 宗地总用地面积 7011.6 m²，总建筑面积约 48623 m²，计容面积 34600 m²；

（2）01-13 宗地总用地面积 20928.9 m²，总建筑面积约 146508 m²，计容面积 104650 m²；

（3）12-04-02 宗地总用地面积 14082.3 m²，总建筑面积约 100895 m²，计容面积 72730 m²；

（4）12-10-01 宗地总用地面积 20924 m²，总建筑面积约 150018 m²，计容面积 108170 m²。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

人防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括:

(1) 基坑支护及桩基础监测: 桩身完整性检测、单桩承载力检测(抗拔、抗压)、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等;

(2) 结构实体检测: 回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等;

以上具体检测项目详见附件一: 检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限: 以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准(根据项目的实际情况填写)

双方约定的检测标准:

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注: 具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》粤建检协【2015】8号文并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为: ¥625,475.25(大写: 人民币陆拾贰万伍仟肆佰柒拾伍元贰角伍分)

7.6 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括/。

7.7 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及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。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 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。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：963206583@qq.com，通讯地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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主管部门或者其他有关部门备案。

甲方（盖章）：
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）


统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路10号龙馨家园A栋2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账号：338090100100387184

邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：13049802237

签订时间：2024年5月10日

乙方（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）


统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田支行

银行账号：774457946158

邮政编码：518000

电子邮箱：963206583@qq.com

合同联系人：曾嘉涛

联系方式：18320936342

2.6.2 宗地二:

福城南产业片区 12-16 等宗地项目

01-13 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]27 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目

第三方检测（01-13 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区 12-16 等宗地项目 01-13 宗地第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测（01-13 宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区 12-16 等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目共包含 13 个宗地，分别为 10-08-02 宗地、10-08-03 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地、12-16 宗地、12-18 宗地、12-19 宗地、01-04 宗地、01-13 宗地、11-20-02 宗地、11-19 宗地、11-16-01 宗地、11-16-02 宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段包含 01-04 宗地、01-13 宗地、12-04-02 宗地、12-10-01 宗地，总用地面积 62946.8 m²，用地性质规划均为二类居住用地，总建筑面积约 446044 m²，计容总面积 320150 m²。其中：

（1）01-04 宗地总用地面积 7011.6 m²，总建筑面积约 48623 m²，计容面积 34600 m²；

（2）01-13 宗地总用地面积 20928.9 m²，总建筑面积约 146508 m²，计容面积 104650 m²；

（3）12-04-02 宗地总用地面积 14082.3 m²，总建筑面积约 100895 m²，计容面积 72730 m²；

（4）12-10-01 宗地总用地面积 20924 m²，总建筑面积约 150018 m²，计容面积 108170 m²。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

民防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 基坑支护及桩基础监测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准（根据项目的实际情况填写）

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥1,397,795.75（大写人民币：壹佰叁拾玖万柒仟柒佰玖拾伍元）

7.6 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括/。

7.7 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及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。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 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。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：963206583@qq.com，通讯地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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主管部门或者其他有关部门备案。

甲方（盖章）：
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛
三路10号龙馨家园A栋2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华
支行

银行账号：338090100100387184

邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：13049802237

签订时间：2024年5月10日

乙方（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）

统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富
工业园2栋1层2层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田
支行

银行账号：774457946158

邮政编码：518000

电子邮箱：963206583@qq.com

合同联系人：曾嘉涛

联系方式：18320936342

2.6.3 宗地三:

福城南产业片区 12-16 等宗地项目

12-04-02 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]28 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目

第三方检测（12-04-02 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区12-16等宗地项目12-04-02宗地第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测（12-04-02宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区12-16等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目共包含13个宗地，分别为10-08-02宗地、10-08-03宗地、12-04-02宗地、12-10-01宗地、12-16宗地、12-18宗地、12-19宗地、01-04宗地、01-13宗地、11-20-02宗地、11-19宗地、11-16-01宗地、11-16-02宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段包含01-04宗地、01-13宗地、12-04-02宗地、12-10-01宗地，总用地面积62946.8m²，用地性质规划均为二类居住用地，总建筑面积约446044m²，计容总面积320150m²。其中：

（1）01-04宗地总用地面积7011.6m²，总建筑面积约48623m²，计容面积34600m²；

（2）01-13宗地总用地面积20928.9m²，总建筑面积约146508m²，计容面积104650m²；

（3）12-04-02宗地总用地面积14082.3m²，总建筑面积约100895m²，计容面积72730m²；

（4）12-10-01宗地总用地面积20924m²，总建筑面积约150018m²，计容面积108170m²。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

人防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 基坑支护及桩基础监测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然土地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

以上具体检测项目详见附件一：检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准（根据项目的实际情况填写）

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号文并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥1,289,772.10（大写人民币：壹佰贰拾捌万玖仟柒佰柒拾贰元）

7.6 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括/。

7.7 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及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。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 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。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。


8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：963206583@qq.com，通讯地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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主管部门或者其他有关部门备案。

甲方（盖章）：
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）



统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛
三路10号龙馨家园A栋2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华
支行

银行账号：338090100100387184


邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：13049802237

签订时间：2024年5月10日

乙方（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名）



统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富
工业园2栋1层2层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田
支行

银行账号：774457946158

邮政编码：518000

电子邮箱：963206583@qq.com

合同联系人：曾嘉涛

联系方式：18320936342

2.6.4 宗地四:

福城南产业片区 12-16 等宗地项目
12-10-01 宗地第三方检测合同

合同编号：新龙福合字-工-B-JC-[2024]29 号

工程名称：福城南产业片区 12-16 等宗地项目
第三方检测（12-10-01 宗地）

委托单位（全称）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（全称）：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2024 年 5 月 10 日

合同协议书

委托单位（甲方）：深圳市新龙福投资发展有限公司

受托单位（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接福城南产业片区12-16等宗地项目12-10-01宗地第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测（12-10-01宗地）

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：福城南产业片区12-16等宗地项目位于龙澜大道东北角，观光路以南，观天路以北，东邻观兴东路、福前路、观澜人民路与观澜大道，与梅观创新产业走廊遥相对应，紧邻龙澜大道，南靠合正观澜汇、天虹商场。本项目共包含13个宗地，分别为10-08-02宗地、10-08-03宗地、12-04-02宗地、12-10-01宗地、12-16宗地、12-18宗地、12-19宗地、01-04宗地、01-13宗地、11-20-02宗地、11-19宗地、11-16-01宗地、11-16-02宗地。依据本项目各宗地的开发与开发性质，现将本项目分为若干个标段开展招标工作。

本标段包含01-04宗地、01-13宗地、12-04-02宗地、12-10-01宗地，总用地面积62946.8m²，用地性质规划均为二类居住用地，总建筑面积约446044m²，计容总面积320150m²。其中：

（1）01-04宗地总用地面积7011.6m²，总建筑面积约48623m²，计容面积34600m²；

（2）01-13宗地总用地面积20928.9m²，总建筑面积约146508m²，计容面积104650m²；

（3）12-04-02宗地总用地面积14082.3m²，总建筑面积约100895m²，计容面积72730m²；

（4）12-10-01宗地总用地面积20924m²，总建筑面积约150018m²，计容面积108170m²。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

人防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括:

(1) 基坑支护及桩基础监测: 桩身完整性检测、单桩承载力检测(抗拔、抗压)、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等;

(2) 结构实体检测: 回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等;

以上具体检测项目详见附件一: 检测项目投标报价清单一览表。

2.4 服务期限: 以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准(根据项目的实际情况填写)

双方约定的检测标准:

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注: 具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》粤建检协【2015】8号文并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为: ¥1,940,360.38(大写: 人民币壹佰玖拾肆万零叁佰陆拾元叁角)

7.6 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括/。

7.7 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

7.8 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

八、乙方的义务、权利和责任

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

8.2 乙方收到甲方提供的有关资料及文件后，应仔细阅读，如发现任何不明晰或错误，应在5日内向甲方提出书面意见。乙方对甲方提供资料的理解的准确性自行负责。

8.3 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及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。

8.4 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

8.7 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。

8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后2小时内通知甲方及监理单位。

8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：963206583@qq.com，通讯地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的20%支付违约金。

8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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主管部门或者其他有关部门备案。

甲方（盖章）：
深圳市新龙福投资发展有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名） 

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8K43

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路10号龙馨家园A栋2201

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳龙华支行

银行账号：338090100100387184

邮政编码：518000

电子邮箱：lhjszb@163.com

合同联系人：温瑜琴

联系方式：13049802237

签订时间：2024年5月10日

乙方（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：
或其委托代理人：
人：（签名） 

统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田支行

银行账号：774457946158

邮政编码：518000

电子邮箱：963206583@qq.com

合同联系人：曾嘉涛

联系方式：18320936342

2.6.5 检测报告



02030A202401316121-0819141855



202219021204

BGLP04002c

报告编号: JS-0410-20240027

基桩钻芯法 检测报告

工程名称: 福城南产业片区12-04-02宗地项目

工程地点: 深圳市龙华区福城街道桔塘社区新丹路与荣富路交汇处东南侧

工程部位: 基坑支护

委托单位: 深圳市新龙福投资发展有限公司

检测日期: 2024年06月02日至2024年08月05日

检测项目: 桩身完整性

检测类别: 有见证检测

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年八月十日

基桩钻芯法检测报告

报告编号：JS-0410-20240027

注意事项

1. 本报告无本单位“检测专用章”无效，每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务，可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意，不得作为商业广告使用
7. 若对本报告有异议，应于收到报告20个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：深圳市龙华新区大浪华昌路华富工业园2栋1-2楼

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年八月十日



1 项目概况

工程概况见表1。

表1 工程概况

工程名称	福城南产业片区12-04-02宗地项目		
工程部位	深圳市龙华区福城街道桔塘社区新丹路与荣富路交汇处东南侧		
工程地点	基坑支护		
建设单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
委托单位	深圳市新龙福投资发展有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司		
承建单位	中建五局第三建设(深圳)有限公司		
基桩施工单位	中建五局第三建设(深圳)有限公司		
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司		
质监机构	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站		
结构方式	基坑支护	层数	
建筑面积(m ²)	/	开工日期	2024.02.25
桩型	/	桩径(mm)	650
单桩竖向承载力特征值(kN)	/	桩身设计强度	/
工程桩总数	903	检测桩数	8
施工桩长(m)	6.5~11.3	施工桩底持力层	粉质黏土
检测方法	钻芯法	检测日期	2024.06.02~ 2024.08.05
检测目的	检测桩身缺陷及位置、桩身强度、桩长、鉴别桩端岩土层性状、判定桩身完整性类别。		
备注	表中所列内容由委托单位提供		

7	J182	1	芯样呈灰黄色、灰褐色，芯样多为柱状、块状，大多数芯样胶结较好，局部芯样松散。坚硬、手指按压芯样表面无压痕。	II
8	J222	1	芯样呈灰黄色、灰褐色，芯样多为柱状、块状，大多数芯样胶结较好，局部芯样松散。坚硬、手指按压芯样表面无压痕。	II

(三) 桩身砼抗压强度

表5 桩身芯样试件抗压强度及其代表值汇总表

序号	桩号 (#)	孔号	设计强度等级 (MPa)	单组芯样强度代表值 (MPa)			芯样强度代表值 (MPa)
				①	②	③	
1	J3	1	/	10.0	23.7	14.6	10.0
2	J7	1	/	26.0	14.9	31.5	14.9
3	J8	1	/	21.4	20.4	19.7	19.7
4	J12	1	/	7.7	13.2	19.7	7.7
5	J42	1	/	12.8	9.4	/	9.4
6	J104	1	/	7.3	10.5	/	7.3
7	J182	1	/	18.6	16.8	/	16.8
8	J222	1	/	16.3	9.9	10.1	9.9

表6 水泥土搅拌桩钻芯法检测结果汇总表

序号	桩号	桩径 (m)	孔号	桩长				桩身强度			桩身完整性类别	持力层情况		综合结论
				钻孔深度 (m)	施工桩长 (m)	实测有效桩长 (m)	偏差 (m)	桩身设计强度 (MPa)	强度代表值 (MPa)	是否满足要求		设计岩 (土) 性状	检测鉴别岩 (土) 性状	
1	J3	650	1	11.36	10.30	10.36	+0.06	/	10.0	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
2	J7	650	1	11.50	10.30	10.50	+0.20	/	14.9	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
3	J8	650	1	11.30	10.30	10.30	0.00	/	19.7	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
4	J12	650	1	11.50	10.30	10.50	+0.20	/	7.7	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
5	J42	650	1	10.89	9.80	9.89	+0.09	/	9.4	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
6	J104	650	1	9.86	8.80	8.86	+0.06	/	7.3	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
7	J182	650	1	7.48	6.40	6.48	+0.08	/	16.8	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求
8	J222	650	1	12.38	11.30	11.38	+0.08	/	9.9	/	II	粉质黏土	粉质黏土	符合要求

7 检测结论

本次对福城南产业片区12-04-02宗地项目基坑支护的8根搅拌桩进行了钻芯检测工作，其结论如下：

- (1) 桩身完整性：受检的8根桩桩身完整性类别均为 II 类；
- (2) 桩身强度：受检的8根桩芯样抗压强度代表值为 7.3MPa~19.7MPa；
- (3) 桩长：受检的共8根桩桩长与委托单位提供的桩长偏差为 0.00m~+0.20m；
- (4) 桩底持力层性状：受检的共8根桩桩底持力层性状鉴别为粉质黏土。

主要检测人： 吴建忠 (上岗证号/资格证书号) 301986

报告编写人： 叶云 (上岗证号/资格证书号) 3022648

报告审核人： 叶云 (上岗证号/资格证书号) 3008844

报告批准人： 叶云

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年八月十七日



8 附件

- 附件一 检测桩位平面布置图
- 附件二 检测桩典型剖面图(地质资料)
- 附件三 检测桩混凝土芯样照片
- 附件四 钻芯验桩综合柱状图
- 附件五 钻芯法检测桩身混凝土抗压强度报告页

福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测 (01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地) 汇总表

序号	项目名称	招标控制价 (元)	其中: (元)				投标上限价 (元) 下浮50%	备注
			基础工程第三方检测	桩基工程第三方检测	主体结构工程第三方检测	主体结构工程第三方检测		
一	福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测 (01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地) - (01-04)	1,454,593.80	38,071.50	991,572.00	424,950.00	727,296.80		
二	福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测 (01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地) - (01-13)	3,250,687.80	58,653.80	2,181,904.00	1,010,100.00	1,625,343.90		
三	福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测 (01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地) - (12-04-02)	2,999,470.00	414,000.00	1,830,620.00	754,850.00	1,499,735.00		
四	福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测 (01-04、01-13、12-04-02、12-10-01宗地) - (12-10-01)	4,512,466.00	742,750.00	2,629,516.00	1,140,200.00	2,355,233.00		
合计 (一+二+三+四)		12,217,217.40	1,253,475.40	7,633,642.00	3,330,100.00	6,108,608.70		





特区建工

天健技术

福城南产业片区 12-16 等宗地项目第三方检测(01-04、01-13、12-04-02、12-10-01 宗地)

本项目合同金额=控制价金额* (1-中标下浮率)

$$=1221.72174 \text{ 万元} * (1-57\%)$$

$$=525.340348 \text{ 万元}$$

地基检测检测合同金额 (基坑支护检测+桩基工程检测) = (基坑支护检测+桩基工程检测) 控制价金额* (1-中标下浮率)

$$= (125.34754+763.3642) \text{ 万元} * (1-57\%)$$

$$=382.146048 \text{ 万元}$$

三、投标人项目负责人资历及近 5 年同类业绩

投标人项目负责人履历及同类业绩表

内容：提供投标人拟派项目负责人资历及近 5 年（2021 年 4 月 1 日至今，以合同签订时间为准）的担任项目负责人的与本项目类似的检测业绩（不超过 3 项，若提供的业绩超过 3 项，则只按前 3 项计取）。

项目负责人姓名	曹诗谈			
学历和专业	建筑与土木工程硕士研究生			
年龄	39			
注册资格	注册岩土（AY194401624）、注册一级结构（S194411014）			
职称	土木工程中级工程师			
履历	2021 年 10 月-至今：深圳市天健工程技术有限公司，任职项目经理。			
序号	项目名称	合同金额	合同甲方	合同签订日期
1	观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）	233.611498 万元	深圳市新龙观投资发展有限公司	2025.01.12
2	深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）	138.453 万元	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司	2023.12
3	龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测	127.837865 万元	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司	2024.01

证明材料：1.提供项目负责人毕业证、学位证、执业资格证、职称证、合同关键页扫描件(包括：合同范围、服务内容描述页、合同金额、签订时间、甲乙双方盖章页、项目负责人证明页)、检测报告扫描件，近 6 个月以上社保证明。2.若合同中未体现项目负责人任职信息的，须提供建设单位出具的担任项目负责人的任职证明或其他证明材料。3.若提供业绩包含其他检测内容，须提供能体现地基基础部分检测费用的证明材料。

填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并



须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订日期：填写合同载明的签订日期。

3.1 项目负责人-曹诗谈

① 资格证书 (注册岩土)

使用有效期: 2025年12月17日
- 2026年06月15日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 曹诗谈
性别: 男
出生日期: 1987年09月15日
注册编号: AY20194401624
聘用单位: 深圳市天健工程技术有限公司
注册有效期: 2025年11月03日-2028年11月02日



个人签名: 
签名日期: 2025.12.17

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810900461

发证日期: 2025年11月03日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geotechnical).



Ministry of Human Resources and Social Security
 The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
 The People's Republic of China

编号: MY00019821
 No.



持证人签名:
 Signature of the Bearer

管理号: 2016008440082016449909001569
 File No.

姓名: 曹诗谈
 Full Name _____
 性别: 男
 Sex _____
 出生年月: 1987年09月
 Date of Birth _____
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2016年09月04日
 Approval Date _____

签发单位盖章:
 Issued by



签发日期: 2017年09月12日
 Issued on



② 资格证书（一级结构）





③ 职称证书



④ 毕业证、学位证



3.2 观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段(第三方检测)合同

观湖北产业片区 03-07 等宗地项目
(03-07 宗地) 第三方检测合同

合同编号：新龙观合字-服-B-JC(GHB)-[2025]01 号

工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目 (03-07 宗地) 第三方检测

委托单位 (全称)：深圳市新龙观投资发展有限公司

受托单位 (全称)：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2025年01月12日

合同协议书

甲方（委托单位）：深圳市新龙观投资发展有限公司

乙方（受托单位）：深圳市天健工程技术有限公司

甲方委托乙方承接观湖北产业片区 03-07 等宗地项目（03-07 宗地）第三方检测服务工作。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，甲乙双方就本建设工程检测事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目（03-07 宗地）第三方检测

1.2 工程地址：深圳市龙华区

1.3 项目用地与工程特征：观湖北产业片区 03-07 等宗地项目位于龙华区观湖街道，与龙华北门户——梅观创新走廊相邻，南靠鹭湖中心城，北接观澜商业中心。其中共包含 7 个地块，分别为 03-07 地块、11-02 地块、10-03-2 地块、02-15 地块、02-18 地块、16-13-1 地块、18-23 地块。项目合计用地面积 100872.2 m²，其中，二类居住用地 48951.5 m²，三类居住用地 6702.8 m²，普通工业用地 45217.9 m²。地块容积率 5.3-6.5。

本次招标范围为 03-07 地块。根据现阶段概念设计，03-07 地块总用地面积 21415.7 m²，用地性质规划为二类居住用地，项目总建筑面积约为 192024.31 m²，规划容积率为 6.06。

二、检测工作内容及服务周期

2.1 检测类别： 验收检测 平行检测 其他

2.2 工程类别： 房建 市政基础设施 公路

水运 水利 绿化

人防 房屋修缮 轨道交通

其他

2.3 甲方委托乙方检测的检测项目包括：

(1) 基坑支护及桩基础检测：桩身完整性检测、单桩承载力检测（抗拔、抗压）、桩身混凝土强度检测、桩底持力层岩土性状检测、天然土地基承载力检测、锚索抗拔力检测、支护桩检测等；

(2) 结构实体检测：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等；

(3) 钢结构检测；

以上具体检测项目详见附件 1、附件 2。

2.4 服务期限：以甲方通知的开工时间起至本工程通过验收时止。

三、检测标准（根据项目的实际情况填写）

双方约定的检测标准：

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	国标
2	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	行标
3	《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	SGJ 28-2016	地标
4	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	JGJ/T 384-2016	行标
5	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03: 2007	行标
6	《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	行标
7	《普通混凝土力学性能》	GB/T 50081-2019	国标
8	《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2011	国标
9	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	国标
10	《建筑基桩检测标准》	SJG 09-2024	行标

备注：具体规范标准以当地政府要求为准。

四、合同价款与支付

4.1 收费标准

本合同收费标准参考广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会编制的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协【2015】8号并结合市场价格水平综合取定。

4.2 合同价款

本合同含税暂定金额为：¥2,686,310.98（大写人民币：贰佰陆拾捌万陆仟叁佰壹拾元玖角捌分），不含税金额为¥2,534,255.64（大写人民币：贰佰伍拾叁万肆仟贰佰伍拾伍元陆角肆分），税率6.0%，中标下浮率为58%，检测费用构成（含项目及单价）详见附件1、附件2。

乙方已详细了解了本工程有关图纸、技术说明、工程质量检验要求、合同文件、工程所在地周围环境情况、以及检测内容、检测要求、检测质量验收标准和工期等要求，并充分考虑了人工费、材料费、机械费、管理费、利润、政府相关部门收取的一切费用和所有税费以及取得相关部门认可的手续费等相关因素，合同价中已综合考虑合同范围内的全部费用及风险，已充分考虑材料及机械设备多次进出场费用，费用包括但不限于吊装费用、运输费等一切费用，该费用均包含在合同综合单价中，结算时不另计取且合同综合单价将不做任何调整。

4.3 合同结算原则

- 8.5 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。
- 8.6 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。
- 8.7 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。
- 8.8 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。
- 8.9 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后 2 小时内通知甲方及监理单位。
- 8.10 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。
- 8.11 乙方委派的本项目负责人为：曹诗谈，联系电话：13510308360，电子邮箱：/，通讯地址：深圳市龙华新区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1、2 层。项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的 20% 支付违约金。
- 8.12 乙方检测人员须具有相关专业的检测资格证。

九、对检测结论异议的处理

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者其他有关部门备案。

十、违约责任

10.1 因甲方未履行合同义务而造成乙方无法按时保质完成检测业务的，甲方应当承担自身相应经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

10.2 乙方未按甲方要求的时间进场开展检测工作的，每延迟一天，扣减本合同暂定价的 0.1 % 作为违约金。

10.3 乙方未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一天，扣减本合同暂定价的 0.1 % 作为违约金；乙方逾期超过 5 日的，甲方有权单方解除合同。甲方选择解除合同的，乙方除了按上述约定支付违约金外，还应当支付相当于合同暂定价 20% 的款项作为合同解除的赔偿金。

10.4 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

10.5 乙方不得将本合同的服务内容予以分包或转让，否则将视为严重违约，甲方有权单方解除合同，乙方除应付甲方合同总价 30% 的违约金外，还应就甲方因此所产生的经济损失承担赔偿责任。

10.6 所有检测报告须满足政府要求。

10.7 其他违约责任：因非乙方原因造成乙方无法按时完成检测业务的，甲方应将工期予以顺延，但乙方不得要求任何经济补偿。

十一、其他约定事项

本合同实行履约评价制度。在合同履行过程中，甲方在本工程实施阶段制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。甲方建立履约评价考核制度，乙方须无条件接受甲方考评，最终以甲方下发的履约评价制度执行。

十二、争议的解决方式

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，甲乙双方应友好协商解决；如协商不成，双方均应向工程项目所在地人民法院起诉。

十三、附则

13.1 在合同签订前，乙方须向甲方提供本单位法定代表人联系方式的书面文件，并加盖公章。

13.2 乙方应当在检测合同签订后的 20 日内，将合同报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。检测合同主要内容发生变更的，应当在合同变更后的 20 日内，向原合同备案部门办理变更备案。

13.3 与本合同有关的通知可用邮寄方式送达，邮寄地址以本合同中约定的地址为准，寄出三日后即视为送达，任何一方变更地址的，应书面方式通知对方。

13.4 本合同所采用的法律、法规、规章、标准、规范、规定及制度均已相关单位发布的最新版本为准。

13.5 在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录：

13.5.1 乙方在工程竣工验收合格后 30 天不提交竣工结算书及结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不报送的；

13.5.2 在收到甲方提出的核对意见后 14 天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的，且经甲方书面催告后 5 日内仍然不重新报送的。

13.6 本合同一式拾份，均具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执伍份。本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章之日起生效。

13.7 签订地点：深圳市龙华区。

十四、合同附件

附件 1: 投标承诺书与投标报价一览表

附件 2: 招标控制价清单

附件 3: 项目团队人员表

附件 4: 廉政责任书

附件 5: 履约管理办法

委托单位（盖章）：
深圳市新龙观投资发展有限公司
法定代表人：
或委托代理人：（签名）

受托单位（盖章）：
深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人：
或委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：91440300MA5H3J8A2K

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛三路 10 号龙馨家园 A 栋 2201

开户银行：中国农业银行股份有限公司深圳龙华支行

统一社会信用代码：91440300732081694D

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

开户银行：中国银行股份有限公司深圳福田支行

附件 1：投标承诺函与投标报价一览表

投标承诺函

致：深圳市新龙观投资发展有限公司

本投标人已详细阅读了贵方观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段（第三方检测）项目的招标文件，经考察现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术要求及其他有关文件后自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我方接受《招标文件》中确定的检测服务费用的计算方法，投标报价暂定为人民币 268.631098 万元（大写：贰佰陆拾捌万陆仟叁佰壹拾元玖角捌分），下浮率：58.00%（相对招标控制价下浮），结算时按实结算，但不得超过招标投标时设定的投标上限价，如果实际结算价超过投标上限价，按投标上限价（319.798927 万元）结算。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

3. 我方承认投标书所有文件（含附件）是我方投标书的组成部分。

4. 如果我方中标，我方保证在招标文件中规定的时间内与贵方签订检测合同，按规定完成合同承包范围内的全部内容。

5. 我方同意所递交的投标文件在“投标须知”规定的投标有效期内有效。在此期间我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

6. 我方已详细阅读了全部招标文件，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并接受。

7. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的评审结果和贵方的定标结果。

8. 在任何正式合同协议书签署之前，招标文件、招标文件补充通知、招标答疑、补遗文件、本投标文件连同贵方的中标通知书应成为约束贵、我双方的合同文件。

9. 一旦我方中标，我方保证派出合格的项目管理机构和项目管理人员承担本工程检测任务。

10. 我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不

附件 2：招标控制价清单

观湖北产业片区03-07等宗地项目三标段（第三方检测）

序号	地块名称	招标控制价（元）	地基检测	主体检测	钢结构检测	投标上限价下浮率50% （元）
一	03-07地块	6,395,978.53	5,562,178.53	808,800.00	25,000.00	3,197,989.27
	合计	6,395,978.53	5,562,178.53	808,800.00	25,000.00	3,197,989.27



观湖北产业片区 03-07 等宗地项目三标段(第三方检测):

$$\begin{aligned} \text{本项目合同金额} &= \text{控制价金额} * (1 - \text{中标下浮率}) \\ &= 639.597853 \text{ 万元} * (1 - 58\%) \\ &= 268.631098 \text{ 万元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{桩基检测合同金额} &= \text{桩基检测控制价金额} * (1 - \text{中标下浮率}) \\ &= 556.217853 \text{ 万元} * (1 - 58\%) \\ &= 233.611498 \text{ 万元} \end{aligned}$$

3.2.1 检测报告



202219021204

02030A202501717179-1216162517

GD01010012500010147

报告编号: JS0906-20250007

基桩单桩竖向抗压静载试验 检测报告

工程名称: 观湖北产业片区(03-07宗地)项目桩基础工程

工程地点: 龙华区观湖街道富澜路与临宝街交汇处北侧

检测部位: 桩基础

委托单位: 深圳市新龙观投资发展有限公司

检测日期: 2025年11月21日至2025年12月04日

检测项目: 单桩竖向抗压承载力

检测类别: 有见证检测

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日

基桩单桩竖向抗压静载试验检测报告

报告编号：JS0906-20250007

注意事项

1. 本报告无本单位“检验检测专用章”无效，每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务，可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意，不得作为商业广告使用
7. 若对本报告有异议，应于收到报告20个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋1-2层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日



目 录

1 项目概况	4
2 检测依据	5
3 检测仪器设备、基本原理	5
4 工程地质概况	6
5 检测数据分析	7
6 结论与分析评估	7
7 附件	8

1 项目概况

受深圳市新龙观投资发展有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于2025年11月21日至2025年12月04日对观湖北产业片区（03-07宗地）项目桩基础工程的3根试桩进行了单桩竖向抗压静载试验，该工程概况见表1。

表1 工程概况表

工程名称	观湖北产业片区（03-07宗地）项目桩基础工程		
工程地点	龙华区观湖街道富澜路与临宝街交汇处北侧		
工程部位	桩基础		
建设单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
委托单位	深圳市新龙观投资发展有限公司		
勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
承建单位	中建海峡建设发展有限公司、深圳市鹏润达控股集团有限公司		
施工单位	中建海峡建设发展有限公司、深圳市鹏润达控股集团有限公司		
监理单位	深圳市施友建设监理有限公司		
质量监督站	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站		
见证人	李季	见证人卡号	2025-542-4
桩型	灌注桩	开工日期	2025.10.24
单桩承载力特征值 (kN)	8300、11500	要求最大试验荷载 (kN)	19000、26000
基础持力层	中风化砂岩	检测桩数(根)	3
检测方法	单桩竖向抗压静载试验(慢速维持荷载法)	试验日期	2025.11.21-2025.12.04
备注	以上信息由委托单位提供		

2 受检桩施工概况

根据设计及施工资料，该工程采用灌注桩，桩径、桩身混凝土强度等级、持力层岩土性状、施工桩长、标高及成桩日期的具体情况见表2，检测桩桩位平面图见附件2。

表2 受检桩的设计施工资料

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	桩长 (m)	检测时桩顶标高	设计桩身混凝土强度等级 (MPa)	单桩竖向承载力特征值 (kN)	最大试验荷载 (kN)	施工日期	桩端持力层
1	SZ1 (1A-55)	1000	32.12	40.92	C40	8300	19000	2025.10.11	中风化砂岩
2	SZ2 (2-65)	1200	40.18	41.33	C40	11500	26000	2025.10.29	中风化砂岩
3	SZ3 (3-30)	1000	30.90	40.76	C40	8300	19000	2025.10.18	中风化砂岩

3 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《深圳市建筑基桩检测标准》(SJG 09-2024)。

4 检测仪器设备、基本原理

4.1 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

表3 试验主要设备情况表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	检定/校准有效期
1	全自动静载测试仪	JCQ-503BS	SB-XC-290	1	2025.09.08-2026.09.07
2	液压千斤顶	QF-800-20	SB-XC-400	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-401	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-402	1	2025.11.03-2026.05.02
			SB-XC-403	1	2025.11.03-2026.05.02

4.2 检测内容与方法

4.2.1 加载方式

本次试验采用压重平台反力装置。将最大试验荷载 1.2 倍的重物在试验前一次性加上平台，作为反力荷载，试验时用油压千斤顶分级加载，试验装置示意图见图 1。

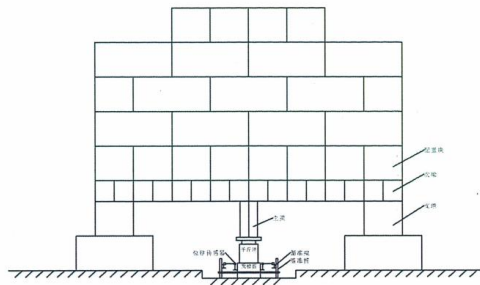


图1 试验装置示意图

4.2.2 试验加卸载方式应符合下列规定：

(1) 加载应分级进行，应逐级等量加载，分级荷载宜为最大试验荷载或预估单桩竖向抗压极限承载力的1/10，第一次加载可直接从第二级开始；

(2) 卸载应分级进行，应逐级等量卸载，每级卸载量取加载时分级荷载的 2.0 倍；

(3) 加载、卸载时应使荷载传递均匀、连续、无冲击，每级荷载在维持过程中的变化幅度不得超过分级荷载的±10%。

4.2.3 慢速维持荷载法检测步骤应符合下列规定：

(1) 每级荷载施加后应按第0min、5min、15min、30min、45min、60min测读桩顶沉降量，以后每隔30min测读一次；

(2) 沉降相对稳定标准：1h内的桩顶沉降量不超过0.1mm；

(3) 当桩顶沉降达到相对稳定标准时，再施加下一级荷载；

(4) 卸载时，每级荷载维持1h，按第15min、30min、60min测读桩顶沉降量后，即可卸至下一级荷载，卸载至零后维持3h，应测读桩顶残余沉降量，测读时间为第15min、30min，以后每隔30min测读一次。

4.2.4 当出现下列情况之一时，可终止加载：

(1) 某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的5倍，且桩顶总沉降量已超过40mm（大直径桩取80mm）；

(2) 某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的2倍，且经 24h尚未达到相对稳定标准；

(3) 当荷载-沉降曲线呈缓变特征，可加载至桩顶沉降量达到80mm~100mm；

(4) 已达到反力装置最大反力的0.85倍或锚桩最大抗拔力；

(5) 对抽样检测的工程桩，在最大试验荷载下桩顶沉降达到相对稳定标准。

4 工程地质概况

受检桩附近地质勘察资料详见附件3《受检桩附近地质钻孔柱状图》。

5 检测数据分析

5.1 单桩竖向抗压承载力检测值

单桩竖向抗压承载力检测值可按下列方法综合分析确定：

(1) 根据沉降随荷载变化的特征确定：在某级荷载下Q-s曲线发生明显陡降，取前一级荷载值；或根据沉降随时间变化的特征确定：取s-lgt曲线尾部出现明显向下弯曲的前一级荷载值；

(2) 出现某级荷载作用下，桩顶沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的2倍，且经24h尚未达到相对稳定标准情况，取前一级荷载值；

(3) 对于缓变型Q-s曲线可根据沉降量确定，对直径小于800mm的桩，宜取s=40mm对应的荷载值；对直径大于或等于800mm的嵌岩桩，可取s=0.05D（D为桩端直径）且s≤60mm对应的荷载值；对直径大于或等于800mm的非嵌岩桩，可取s=0.05D（D为桩端直径）且s≤80mm对应的荷载值；对于长径比大于80的细长桩可考虑其桩身弹性变形；

(4) 对抽样检测的工程桩，在最大加载量下，未出现以上三款情况，且桩顶沉降达到相对稳定标准时，取最大加载量。

5.2 单桩竖向抗压承载力特征值

单桩竖向抗压承载力特征值应按单桩竖向抗压极限承载力标准值的 50% (K=2) 取值。

5.3 检测结果

根据现场测读的数据整理出“单桩竖向抗压静载试验数据汇总表”，绘制出单桩竖向抗压静载试验曲线图即Q-S曲线及s~lgt曲线，综合分析整理得出试验结果详见表5。

表5 试验结果汇总表

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	单桩竖向承载力特征值 (kN)	要求最大试验荷载 (kN)	最大沉降量 (mm)	卸荷后残余沉降量 (mm)	卸载后回弹率 (%)	单桩竖向抗压承载力检测值 (kN)
1	SZ1 (1A-55)	1000	8300	19000	15.57	1.34	91.39	19000
2	SZ2 (2-65)	1200	11500	26000	21.31	3.29	84.56	26000
3	SZ3 (3-30)	1000	8300	19000	17.86	4.10	77.04	19000

6 结论与分析评估

受深圳市新龙观投资发展有限公司的委托，对观湖北产业片区（03-07 宗地）项目桩基础工程的 3 根试桩进行了单桩竖向抗压静载试验，其检测结论如下：

所检 SZ1（1A-55）、SZ3（3-30）共 2 根桩，其单桩竖向抗压承载力检测值达到 19000kN 且位移达到相对稳定标准，满足设计及规范要求；

所检 SZ2（2-65）共 1 根桩，其单桩竖向抗压承载力检测值达到 26000kN 且位移达到相对稳定标准，满足设计及规范要求。

检测人员： 李生明 李先明 3029230 吴建忠 吴建忠 3019826

报告编写： 冯唐煌 冯唐煌 3019087

审 核： 周荣华 周荣华 2102030000000082

批 准： 林磊 林磊

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十二月五日

7 附件

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 附件1：单桩荷载—沉降数据汇总表、Q-S曲线图及S~lgt曲线图 | 共6页 |
| 附件2：受检桩桩位平面示意图 | 共1页 |
| 附件3：受检桩附近地质钻孔柱状图 | 共3页 |

3.3 深圳市坪山区生命与健康产业园项目-检测服务工程试验（检测）合同

合同编号：HTQD/PSTQ00101/2023-12-05/001

深圳市坪山区生命与健康产业园项目 检测、监测等第三方服务合同

工程名称：深圳市坪山区生命与健康产业园项目

工程地点：深圳市坪山区

委 托 人：深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司

受 托 人：深圳市天健工程技术有限公司

签订日期：2023 年 12 月 日

工程检测、监测合同

委托人：【深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【刘军】

住所：【深圳市坪山区石井街道田头社区新曲南一巷 11 号 101】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层】

甲方委托乙方承担深圳市坪山区生命与健康产业园项目检测、监测等第三方服务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测和监测管理的法规、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，确保工程检测和监测质量，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：深圳市坪山区生命与健康产业园项目。

1.2 项目地点：深圳市坪山区

1.3 项目概况：本项目总用地面积为 29234.41 平方米。

1.4 本项目工程名称是“G14316-0118 号宗地项目（暂定名）”，后期涉及到的相关报告、成果文件、工程资料等均须按此工程名称制作。

第二条 服务范围及内容

本项目检测、监测等第三方服务具体包括但不限于：

2.1 检测

(1) 地基基础检测

(2) 常规现场试验检测

(3) 工程实体检测

2.2 监测

(1) 根据甲方、设计单位及相关职能部门要求确认的监测点的布置位置及数量，乙方对该地块进行基坑，基坑影响范围内的建（构）筑物、道路及管线，地块内建筑物的主体沉降观测，并为工程施工提供必要的技术支持、配合服务。其监测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。

(2) 根据要求布设监测点，埋设点位材料，并根据实际情况对监测点布设提出增减建议。

(3) 基坑监测（含桥墩监测）基本技术约定（本项目基本技术约定包括但不限于以下内容）：

(3.1) 按基坑支护规范规定，对基坑及开挖影响范围内的周边建（构）筑物、道路及管线等

3.12 其他监测、检测技术要求。

第四条 合同暂定价款及结算方式

4.1 合同暂定价

本合同含税总价为：¥1702002.00元，大写：人民币：壹佰柒拾万零贰仟零贰元整；不含税合同总价为：¥1605662.26元，税金：¥96339.74元，增值税税率：6%。

合同类型： 总价合同 单价合同

本合同综合单价包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费、设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费、资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同检测和监测内容有关的一切费用；且不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因而调整合同价。

4.2 结算方式

合同结算工程量以实际完成并经甲方确认的工程量为准，合同清单范围内的单价以合同清单单价为准，合同清单范围外的新增清单单价参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）计算，整体下浮率为50%。

第五条 协议服务期限

5.1 检测服务期限

本合同桩基检测服务期暂定为1个月，试验检测工作自签订合同之日起开始实施，至本工程交（竣）工之日结束。

5.2 监测服务期限

本项目基坑监测暂定服务期限为150天，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算，至监测范围内地下室基坑周边土方回填完成、基坑稳定且各项监测指标达到停测要求时间终止。可根据现场实际施工工期进行调整。

本项目主体沉降观测暂定服务期24个月，开始日期以甲方工程指令单通知的第一次监测之日开始计算。可根据现场实际施工工期进行调整。

第六条 付款方式

6.1 按月支付监测、检测费用，乙方于每月15日向甲方提交监测、检测工作量清单，甲方于每月30日前将监测、试验检测费用支付给乙方，甲方凭委托单领取监测、试验（检测）成果报告。项目完工后，乙方于15个工作日内向甲方提交未结算完成监测、检测工作量清单，甲方收到清单后于30个工作日内办理结算支付。

6.2 乙方账户信息

名称：深圳市天健工程技术有限公司

本协议作为合同的附件，一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：深圳市坪山特区建工业空
业空调发展有限公司

法定代表人或
授权委托人（签字）：

刘军
4403100238841

日期：

乙方（盖章）：深圳市天健工程技
术有限公司

法定代表人或
授权委托人（签字）：

日期：

附件二：报价清单

报价汇总表

工程名称：深圳市坪山区生命与健康产业园项目检测、监测等第三方服务

序号	项目名称	金额（元）
1	桩基工程检测	1,384,530.00
2	基坑监测工程	290,988.00
3	主体沉降观测	26,484.00
4	合计	1,702,002.00

桩基工程检测工程量费用清单									
序号	检测产品/项目	桩类型	检测项目/参数	单位	收费标准	数量	暂估价(元)	费用来源	备注
1	基坑支护	喷射混凝土	喷射混凝土厚度	点			15000.00	2.11	/
		土钉	土钉-基本试验	根			60000.00	1.7.1	承载力、变形参数
			土钉-验收试验	根			24000.00	1.7.3	抗拔承载力检测值
2	岩石地基	总面积:约 3200m ²	平板载荷试验	点			100000.00	1.4.1	承载力特征值: 2200kPa
			钻芯法	m			21000.00	1.15.1	暂定: 5m/孔
3	桩基	工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	低应变法	根			97500.00	1.11.1	/
		工程桩 (ZH1600、ZH1800、ZH1900)	声波透射法	管·m			2671120.00	1.12.1	暂定: 28m/根
		工程桩 (ZH800、ZH1000)	声波透射法	管·m			331740.00	1.12.1	长径比 > 35 暂定: 38m/根

14

		工程桩 (ZH800、ZH1000)	界面钻芯法: 界面(钢板)	根			37500.00	1.16.1	长径比 > 35 暂定: 38m/根
		工程桩 (ZH800、ZH1000)	界面钻芯法: 界面上(空桩)	根·m			925000.00	1.16.2	界面钻芯管长度=实际桩长-1m
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	钻芯法	m			905200.00	1.13	暂定: 31m/根 (101孔径)
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	单桩竖向抗压静载	根			146400.00	1.1	承载力特征值: 4900kN
		工程桩 (ZH800、ZH1000、ZH1100、ZH1200、ZH1300、ZH1400、ZH1600、ZH1800、ZH1900)	单桩竖向抗压静载	根			213500.00	1.1	承载力特征值: 11200kN
合计金额(大写)			贰佰叁拾贰万叁仟捌佰陆拾元整			2323860.00		/	
优惠金额(5折)			壹佰壹拾陆万壹仟玖佰叁拾元整			1161930.00		/	
4	桩基	工程桩静载试验(抗压、抗拔)	吊装运输费及焊接费	吨	30	7420	222600.00	1.1.1、1.1.2	
总计金额(大写)			壹佰叁拾捌万肆仟伍佰叁拾元整			1384530.00			

报价说明: 1、实际检测次数以施工现场为准, 仅包含我公司资质范围内的检测参数(部分), 详见我公司资质资料;

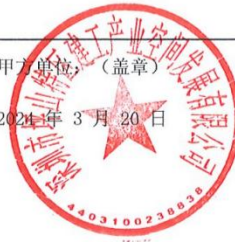
15

项目业绩证明书

工程名称	深圳市坪山区生命与健康产业园项目	工程地点	深圳市坪山区
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
甲方单位	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司		
合同金额	壹佰柒拾万贰仟零贰元整		
	¥1,702,002.00		
合同签订日期	2023年12月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	陈亮、杨明、吴建忠、张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、冯唐煌、李中伟等		
工程概况	本项目位于深圳市坪山区坑梓街道丹梓大道南侧，荣田路与丹青路交汇处东北侧，普通工业用地，总用地面积29234.41m ² ，总建筑面积200351.46m ² ，其中厂房162032.46m ² ，宿舍、食堂等总建筑面积13024m ² 。		
工作内容	检测：地基基础检测、施工用原材料试验检测、常规现场试验检测、工程实体检测 监测：基坑，基坑影响范围内的建(构)筑物、道路及管线，地块内建筑物的主体沉降观测		
备注			

甲方单位：(盖章)

2024年3月20日



3.3.1 检测报告



02030A202302259248-1219135936



BGLP04002H

报告编号: JS-ZH-20230022

平板载荷试验 检测报告

工程名称: G14316-0118号宗地项目

工程地点: 深圳市坪山区坑梓街道荣田路与丹青路交汇处东北侧

委托单位: 深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司

检测日期: 2023年11月03日至2023年11月11日

检测项目: 平板载荷试验

检测类别: /

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二三年十二月十九日

1 项目概况

受深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司的委托,深圳市天健工程技术有限公司于2023年11月03日至2023年11月11日对G14316-0118号宗地项目的天然岩石地基进行了平板载荷试验,工程概况见表1。

表 1 工程概况表

工程名称	G14316-0118号宗地项目		
工程地点	深圳市坪山区坑梓街道荣田路与丹青路交汇处东北侧		
工程部位	西侧基坑天然地基		
建设单位	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司		
委托单位	深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司		
勘察单位	深圳市南华岩土工程有限公司		
设计单位	中国医药集团联合工程有限公司		
承建单位	深圳市天健坪山建设工程有限公司、深圳市天健建工有限公司、珠海建工控股集团有限公司		
施工单位	深圳市天健坪山建设工程有限公司、深圳市天健建工有限公司、珠海建工控股集团有限公司		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
质量监督站	坪山区建设工程质量安全监督站		
结构形式	框剪结构	地基面积 (m ²)	5800
地基类型	岩石地基	开工日期	2023. 10. 15
地基设计承载力 (kPa)	2200	基础埋深	/
基础持力层	中风化花岗岩	检测点数(个)	6
检测方法	平板载荷试验	试验日期	2023. 11. 03-2023. 11. 11
备注	以上信息由委托单位提供		

1.1 工程地质概况

检测点附近的地质情况详见该工程的《岩土工程勘察报告》，地质资料钻孔柱状图见附图。

1.2 受检点施工概况

根据委托单位提供的检测点的施工概况见表2，本次检测为平板载荷试验。

表2 受检点的施工设计概况

序号	试验点号 (#)	试验点坐标 (轴线号)	压板形状、尺寸	试验标高 (m)	基础持力层	设计地基承载力特征值 (kPa)	施工日期
1	1	X=2517249.109 Y=541847.607	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
2	2	X=2517230.271 Y=541850.084	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
3	3	X=2517211.433 Y=541852.560	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
4	4	X=2517214.731 Y=541877.643	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
5	5	X=2517173.779 Y=541874.556	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25
6	6	X=2517176.827 Y=541853.116	直径30cm	28.15	中风化花岗岩	2200	2023.10.25

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

表3 主要仪器设备表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	有效日期	主要用途
1	液压千斤顶	QF-100-20	SB-SM-564	1	2023.08.21-2024.02.20	提供载荷
2	全无线静载测试仪	JC-JYF	SB-XC-238	1	2022.12.12-2023.12.11	数据采集及分析

4 检测内容与方法

(4) 每级卸载后, 立即测读承压板的沉降量, 以后每隔10min测读1次, 累计测读3次后可卸下一级荷载。卸载至零后, 每隔10min测读1次, 当半小时回弹量小于0.01mm时, 即认为稳定, 终止试验。

4.2.5 当出现下列情况之一时, 即可终止加载:

- (1) 某级荷载作用下, 承压板沉降量大于前一级荷载作用下的沉降量的5倍;
- (2) 某级荷载作用下, 3小时内沉降速率未能达到相对稳定标准;
- (3) 某级荷载作用下, 荷载无法保持稳定且逐渐下降;
- (4) 加载至最大试验荷载, 承压板沉降速率达到相对稳定标准。

4.2.6 单个试验点的地基极限承载力(极限荷载), 可按下列方法综合分析确定:

- (1) 当能确定比例界限, 极限荷载大于对应比例界限的3倍时, 取该比例界限; 极限荷载小于对应比例界限的3倍时, 取极限荷载的1/3;
- (2) 当不能确定比例界限时, 取极限荷载的1/3。

4.2.7 单位工程的地基承载力特征值的确定应符合下列规定:

- (1) 同一条件下参加统计的试验点不应少于3点, 当满足其极差不超过平均值的30%时, 取其平均值作承载力的特征值;
- (2) 当极差超过平均值的30%时, 应分析极差过大的原因, 结合工程具体情况综合确定; 也可增加试验点数量。

5 检测数据分析

根据现场测读的数据整理出“平板载荷试验数据汇总表”, 绘制出p-s曲线及s~lgt曲线, 综合分析整理得出试验结果详见表4。

表4 试验结果汇总表

序号	试验点号 (#)	试验点坐标 (轴线号)	设计地基承载力特征值 (kPa)	最大试验荷载 (kPa)	最大沉降量 (mm)	卸荷后残余沉降量 (mm)	卸载后回弹率 (%)	承载力特征值 (kPa)
1	1	X=2517249.109 Y=541847.607	2200	6600	0.63	0.17	73.02	2200
2	2	X=2517230.271 Y=541850.084	2200	6600	0.99	0.11	88.89	2200
3	3	X=2517211.433 Y=541852.560	2200	6600	1.17	0.64	45.30	2200
4	4	X=2517214.731 Y=541877.643	2200	6600	0.84	0.42	50.00	2200
5	5	X=2517173.779 Y=541874.556	2200	6600	2.05	1.02	50.24	2200
6	6	X=2517176.827 Y=541853.116	2200	6600	1.22	0.54	55.74	2200

6 结论与分析评估

受深圳市坪山特区建工产业空间发展有限公司的委托，对G14316-0118号宗地项目天然岩石地基进行了平板载荷试验，其检测结论为：

G14316-0118号宗地项目的西侧基坑的天然地基共6个岩基载荷检测点，1#、2#、3#、4#、5#、6#检测点最大试验荷载均达到6600kPa，地基承载力特征值均为2200kPa，满足设计要求。

主要检测人： 吴建忠 (上岗证号/资格证书号) 3019826
报告编写人： 冯唐悦 (上岗证号/资格证书号) 3019087
报告审核人： 冯唐悦 (上岗证号/资格证书号) 2102030000000086
报告批准人： 吴建忠

深圳市天健工程技术有限公司
二〇二三年十二月十九日



7 附件

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 附图1：平板载荷试验数据汇总表、p-s曲线图及s~lgt曲线图 | 12页 |
| 附图2：受检点位平面示意图 | 1页 |
| 附图3：钻孔柱状图 | 2页 |
| (以下空白) | |

3.4 龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测合同

合同编号：LGCF-PH-ZH-014

龙岗区平湖跨境电商产业园项目 基坑支护及桩基工程检测合同

工程名称：平湖跨境电商产业园项目
工程地点：深圳龙岗区
委托人：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司
受托人：深圳市天健工程技术有限公司
签订日期：2024年01月 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【张述伟】

住所：【深圳市龙岗区龙城街道回龙路 286 号天健云途 1 栋 9 层】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1，2 层】

甲方委托乙方承担平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测。根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测的法规、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，确保工程检测，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第 1 条 工程情况

- 1.1 工程名称：平湖跨境电商产业园项目
- 1.2 工程地点：深圳市龙岗区
- 1.3 工程概况：基坑支护及桩基工程质量检测
- 1.4 工作范围：经甲方审定的具体检测项目范围。

第 2 条 范围及内容

- 2.1 甲方委托乙方检测的项目包括但不限于以下内容：

灌注桩低应变检测、超声波检测、灌注桩钻芯检测、基础锚杆抗拔试验、土钉试验、管桩的静载、抗拔等检测，以及因现场实际情况需要另外追加的检测内容；

- 2.3 按照国家规范及行业要求出具检测报告；

第 3 条 标准、政策法规

3.1 所有检验项目依据国家、省、市及行业的现行有关规范、标准、设计要求及主管部门要求和现行土工、建材试验等规程要求严格执行，由设计、甲方、乙方等相关部门确定检测项目、数量及位置。

第 4 条 检测时间及成果

4.1 乙方保证检测的公证性，对检测数据负责，并对甲方提供的有关资料保密，并且积极配合项目进度，乙方在检测工作完成收齐相关资料，提交试验（检测）成果报告。

- 4.2 将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠

性负责。

4.3 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注
1	检测报告	一式【肆】份	含【1】版本电子档。 含【/】版本光盘。

甲方如需增加试验（检测）成果份数，其中超出本合同规定份数的部分应支付工本费，乙方应代办并同意工本费以当时市场价为准，确定该工本费前需经甲方确认。

第6条 合同价款

6.1 费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，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》（粤建检协[2015]8号），检测单价按照50%的下浮率（即检测单价=原价×50%）进行计取。

含税合同价人民币（小写）：1043259.00 元；
（大写）：壹佰零肆万叁仟贰佰伍拾玖元整。

暂定未含税合同价人民币（小写）：984206.60 元；
（大写）：玖拾捌万肆仟贰佰零陆元陆角。

税金：本合同选择计税方法为：一般计税方法（请选择填写：一般计税方法或简易计税方法）

① 选择一般增值税计税方法的税额为¥：59052.40元，税率为：6%（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 /

（注：实际合同总价依据施工过程中所有的检测内容确定）。

6.2 本合同综合单价包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同检测内容有关的一切费用；且不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因而调整合同价。



委托人：深圳市龙岗建兴产业空间发
展有限公司（公章）

住所：深圳市龙岗区龙城街道回龙路 286
号天健云途 1 栋 9 层

邮编：518172

法定代表人或其授权代理人：



开户银行：中国银行深圳福田支行

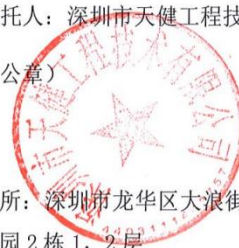
帐号：758876472509

电话：0755-83204148

传真：0755-83204148

日期：2024 年 01 月 日

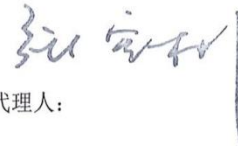
受托人：深圳市天健工程技术有限公司
（公章）



住所：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工
业园 2 栋 1, 2 层

邮编：518109

法定代表人或其授权代理人：



开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

电话：

传真：

日期：2024 年 01 月 日

检测工程量费用清单

收费标准: 粤建检协[2015]8号

项目名称 平湖跨境电商产业园项目

序号	检测产品/项目	桩类型	检测项目/参数	单位	数量	收费标准	暂估价(元)	费用来源	备注
1	支护工程	旋挖灌注桩	低应变法				19500.00	1.11	/
		旋挖灌注桩	钻芯法				12600.00	1.13	/
		高压旋喷桩	钻芯法				6888.00	1.14	/
		水泥搅拌型钢桩	钻芯法				21280.00	1.14	/
		水泥搅拌桩	钻芯法				9800.00	1.14	/
		锚杆(索)	锚杆(索)-基本试验				90000.00	1.6.1	/
		锚杆(索)	锚杆(索)-验收试验				190000.00	1.6.4	/
		土钉	土钉-基本试验				30000.00	1.7.1	/
		土钉	土钉-验收试验				76000.00	1.7.3	/
				喷射混凝土厚度	钻孔法			8250.00	1.7.3

15

2	基桩工程	管桩	低应变法				60900.00	1.11	/
			单桩竖向抗压静载试验				152500.00	1.1	/
			单桩竖向抗拔静载试验				48800.00	1.1	/
		灌注桩	低应变法				223500.00	1.11	/
			声波透射法				108000.00	1.12	暂定桩长: 15m/根
			钻芯法				800800.00	1.13	暂定桩长: 22m/根
			单桩竖向抗拔静载试验				54900.00	1.1	/
合计金额(大写)			壹佰玖拾壹万叁仟柒佰壹拾捌元整			¥1,913,718.00		/	
优惠金额(5折)			玖拾伍万陆仟捌佰伍拾玖元整			¥956,859.00			
3	基桩工程	工程桩静载试验(抗压、抗拔)	吊装运输费及焊接费	吨	2880	30	86400.00	1.1	
合计金额(大写)			壹佰零肆万叁仟贰佰伍拾玖元整			¥1,043,259.00			

16

合同编号: LGCF-PH-ZH-014-BC01

龙岗区平湖跨境电商产业园项目 基坑支护及桩基工程检测合同补充协议（一）



工 程 名 称: 龙岗区平湖跨境电商产业园项目

委 托 人: 深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司

受 托 人: 深圳市天健工程技术有限公司

日 期: 二〇二四年十月

委托方（甲方）：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司（简称“甲方”）

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司（简称“乙方”）

经双方友好协商一致，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，双方在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，鉴于甲乙双方于2024年1月签署了编号为LGCF-PH-ZH-014的《龙岗区平湖跨境电商产业园项目基坑支护及桩基工程检测合同》（以下简称“原合同”）基础上签署本补充协议，作为原合同实施的补充。

第一条 补充协议事项说明

原合同暂定金额 1,043,259.00 元。根据现场实际情况需要、委托单及检测报告，与原合同主要差异为：1. 支护工程增加 6 根土钉基本试验，费用增加约 30,000.00 元；2. 桩基工程增加 3 根试验桩管桩抗压静载试验及 3 根试验桩管桩抗拔静载试验，费用增加约 104,550.00 元；3. 桩基工程中灌注桩声波透射法及钻芯法原合同预估长度少于实际施工长度，费用增加约 113,678.65 元。经甲方初步审核，预估结算金额 1,278,378.65 元。预估结算金额超原合同暂定金额 235,119.65 元，超出比例 23.54%。

根据甲方相关规定，非工程施工类合同的变更金额超出原合同价 30%或大于 10 万元的，需签订补充协议。故变更合同暂定金额为 1,278,378.65 元。最终结算金额以深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司、深圳市产业空间发展有限公司审核为准。

第二条 其他

2.1 本协议作为对原合同的补充，未尽事宜按原合同相关条款执行。

2.2 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。自甲、乙双方代表签字及盖章后生效。

2.3 本合同经双方签章后生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司	乙方（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人（签字）： 	法定代表人（签字）： 
签订日期：	签订日期：
办公地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙路286号天健云途1栋9层	办公地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层
邮政编码：518172	邮政编码：518109
电 话：0755-83204148	电 话：0755-21033056
传 真：0755-83204148	传 真：/
开户银行：中国银行深圳福田支行	开户银行：中行福田支行
银行帐号：758876472509	银行帐号：774457946158
合同签订地点：深圳市龙岗区	

项目业绩证明书

工程名称	平湖跨境电商产业园项目	工程地点	深圳市龙岗区
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
甲方单位	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司		
合同金额	壹佰零肆万叁仟贰佰伍拾玖元整		
	¥1,043,259.00		
合同签订日期	2024年1月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	陈亮、杨明、吴建忠、张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、冯唐煌、李中伟等		
工程概况	<p>本项目位于龙岗平湖长宜，占地面积42529m²，总计容建筑面积约19.39万m²，总建筑面积约25万m²，建筑密度50%，业态为高层研发办公及宿舍楼外立面为墙形式，首层>800kg/m²；二、三层>650kg/m²；四层及以上层>650kg/m²；拟定方案为两层地下室建筑；本项目以跨境电商总部运营为支柱，拓展贸易品牌营销、跨境电商直播、跨境电商金融、上市企业培育等相关衍生产业功能，打造一站式服务的跨境电商综合服务中心。</p>		
工作内容	<p>灌注桩低应变检测、超声波检测、灌注桩钻芯检测、基础锚杆抗拔试验、土钉试验、管桩的静载、抗拔等检测</p>		
备注			

甲方单位：(盖章)

2024年3月20日



3.4.1 检测报告



02030A202400885489-0605102521

BGLP04002H



报告编号: JS-ZW-20230035

基桩低应变法 检测报告

工程名称: 平湖跨境电商产业园项目桩基础工程

工程地点: 深圳市龙岗区福星路与富安大道交叉路口往北 210 米

工程部位: 桩基础工程

委托单位: 深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司

检测日期: 2023年11月21日至2024年05月20日

检测项目: 桩身完整性

检测类别: 见证送检

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日

基桩低应变法检测报告

报告编号：JS-ZW-20230035

注意事项

1. 本报告无本单位“检测专用章”无效，每页无骑缝章无效。
2. 本报告签名不全无效。
3. 本报告改动换页无效。
4. 未经本单位批准，不得部分复制本报告。
5. 本单位提供试验检测报告的检索查询服务，可通过电话传真对检测报告的真伪等相关信息进行查询。
6. 本报告未经本单位同意，不得作为商业广告使用
7. 若对本报告有异议，应于收到报告 20 个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1-2 层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日



目 录

1 项目概况	4
2 检测依据	21
3 检测仪器设备、基本原理	21
4 工程地质概况	23
5 检测数据分析	23
6 结论	44
7 附件	45

1 项目概况

工程概况见表 1。

工程概况 表 1

工程名称	平湖跨境电商产业园项目桩基础工程		
工程部位	桩基础工程		
工程地点	深圳市龙岗区福星路与富安大道交叉路口往北 210 米		
建设单位	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司		
委托单位	深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司		
勘察单位	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司		
设计单位	深圳壹创国际设计股份有限公司		
承建单位	深圳市建设(集团)有限公司		
基桩施工单位	深圳市建设(集团)有限公司		
监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市建筑工程质量安全监督站		
结构方式	/	层数	/
建筑面积(m ²)	255870.36m ²	开工日期	2023.10.01
桩型	灌注桩/预制管桩	桩径(mm)	800/1000/1200/1400/1600/500
单桩竖向承载力特征值(kN)	1850~42000	桩身砼设计强度等级	C40/C80
工程桩总数(根)	603(灌注桩)/421(预制管桩)	检测桩数(根)	418(灌注桩)/208(预制管桩)
施工桩长(m)	8-33	施工桩底持力层	中风化凝灰岩/强风化凝灰岩
检测方法	低应变法	检测日期	2023.11.21~2024.05.20
检测目的	检测桩身完整性、判定桩身缺陷程度及位置		
备注	表中所列内容由委托单位提供		

1.1 引言

受深圳市龙岗建兴产业空间发展有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于 2023 年 11 月 21 日至 2024 年 05 月 20 日对平湖跨境电商产业园项目桩基础工程的灌注桩和预制管桩进行低应变法检测，其目的是检测混凝土桩的桩身完整性，判定桩身缺陷的程度及位置。根据相关规定，并考虑本工程的具体情况，本次共检测 626 根桩。

1.2 受检桩施工概况

根据设计及施工资料，本工程采用灌注桩，桩径、桩身混凝土强度等级、持力层岩土性状、施工桩长、标高及成桩日期的具体情况见表 2、表 3，检测桩桩位平面图见附件 1。

表 2 受检桩的设计施工资料（灌注桩）

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
1	1-2	800	24.30	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
2	1-7	800	16.23	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
3	1-9	800	18.19	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
4	1-10	800	17.17	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
5	1-11	800	17.07	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
6	1-12	800	16.34	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
7	1-13	800	20.17	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
8	1-14	800	23.84	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
9	1-15	800	21.84	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
10	1-16	1000	21.80	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
11	1-18	800	22.28	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
12	1-19	1000	17.29	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
13	1-20	800	19.45	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
14	1-26	1400	17.21	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
15	1-28	1400	19.24	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
16	1-33	1600	16.45	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
17	1-34	800	18.78	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
18	1-36	1000	18.45	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
19	1-38	1000	15.28	58.6	2023/10/17	C40	中风化凝灰岩	/
20	1-40	800	18.46	58.6	2023/10/16	C40	中风化凝灰岩	/
21	1-41	800	14.54	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
22	1-42	800	17.05	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
23	1-44	1600	16.29	58.6	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
24	1-47	1400	15.35	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
25	1-54	1600	20.71	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
26	1-57	800	16.55	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
27	1-59	1000	14.30	58.6	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
28	1-60	800	16.21	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
29	1-61	800	19.15	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
30	1-62	800	19.46	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
31	1-63	800	14.93	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
32	1-64	800	14.84	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
33	1-69	1000	13.50	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
34	B1-1	800	21.91	58.6	2023/10/17	C40	中风化凝灰岩	/
35	B1-2	800	22.36	58.6	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
36	B1-3	800	23.24	58.6	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
37	B1-4	800	23.26	58.6	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
38	B1-5	800	25.78	58.6	2023/10/11	C40	中风化凝灰岩	/
39	B1-6	800	24.99	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
40	B1-7	800	19.84	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
41	B1-8	800	20.10	58.6	2023/10/15	C40	中风化凝灰岩	/
42	B1-9	800	15.56	58.6	2023/10/13	C40	中风化凝灰岩	/
43	B1-10	800	22.76	58.6	2023/10/19	C40	中风化凝灰岩	/
44	B1-11	800	21.93	58.6	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
45	B1-12	800	22.31	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
46	B1-13	800	21.11	58.6	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
47	B1-14	800	19.38	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
48	B1-15	800	18.74	58.6	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
49	B1-16	800	18.20	58.6	2023/10/15	C40	中风化凝灰岩	/
50	B1-17	800	16.69	58.6	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
51	B1-18	800	18.82	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
52	B1-19	800	18.12	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
53	B1-20	800	16.88	58.6	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
54	B1-21	800	17.67	58.6	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
55	B1-22	800	16.50	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
56	B1-23	800	15.03	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
57	B1-24	800	16.44	58.6	2023/10/18	C40	中风化凝灰岩	/
58	B1-25	800	15.36	58.6	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
59	B1-26	800	16.77	58.6	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
60	B1-27	800	17.23	58.6	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
61	Y1-68	1000	12.19	58.6	2023/10/12	C40	中风化凝灰岩	/
62	Y1-69	1000	13.31	58.6	2023/10/14	C40	中风化凝灰岩	/
63	Y1-70	1000	14.17	58.6	2023/10/10	C40	中风化凝灰岩	/
64	2-2	800	19.45	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
65	2-7	800	13.59	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
66	2-9	1000	12.12	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
67	2-10	800	15.66	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
68	2-11	800	15.81	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
69	2-12	800	14.42	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
70	2-13	800	20.79	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
71	2-14	800	20.83	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
72	2-15	800	21.37	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
73	2-16	800	18.51	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
74	2-18	800	23.56	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
75	2-19	1400	19.91	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
76	2-20	800	22.15	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
77	2-23	1600	20.08	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
78	2-25	1400	18.00	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
79	2-28	1400	16.35	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
80	2-33	800	15.33	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
81	2-35	800	15.25	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
82	2-38	800	18.39	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
83	2-41	1600	16.75	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
84	2-42	1400	14.78	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
85	2-49	1400	16.23	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
86	2-52	1600	22.51	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
87	2-54	800	23.58	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
88	2-55	1000	19.50	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
89	2-57	800	18.62	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
90	2-58	800	21.13	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
91	2-59	800	22.53	58.6	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
92	2-62	800	20.16	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
93	2-64	800	20.46	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
94	2-65	800	16.87	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
95	2-68	800	16.62	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
96	2-69	800	16.47	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
97	B1-81	800	19.43	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
98	B1-82	800	19.43	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
99	B1-83	1000	19.05	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
100	B1-84	1000	14.47	58.6	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
101	B1-85	800	16.82	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
102	B1-86	800	14.17	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
103	B1-61	800	14.14	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
104	B1-62	800	13.14	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
105	B1-63	800	12.77	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
106	B1-64	800	13.63	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
107	B1-65	800	13.04	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
108	B1-66	800	13.00	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
109	B1-67	800	12.80	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
110	B1-70	800	14.09	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
111	B1-71	800	13.21	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
112	B1-72	800	13.90	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
113	B1-73	800	14.42	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
114	B1-75	800	12.91	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
115	B1-76	800	14.43	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
116	B1-77	800	11.56	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
117	B1-78	800	13.52	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
118	B1-79	800	15.54	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
119	B1-80	800	13.55	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
120	B1-87	800	15.14	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
121	B1-88	800	16.19	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
122	B1-89	800	15.04	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
123	B2-19	1000	12.82	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
124	3-2	800	10.88	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
125	3-7	1000	13.86	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
126	3-9	1000	14.16	58.6	2023/12/13	C40	中风化凝灰岩	/
127	3-10	800	14.63	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
128	3-11	800	13.60	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
129	3-12	800	13.66	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
130	3-14	800	14.36	58.6	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
131	3-15	800	12.78	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
132	3-16	1000	12.40	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
133	3-19	1000	12.39	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
134	3-20	1000	14.28	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
135	3-25	1400	13.92	58.6	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/
136	3-27	1400	13.53	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
137	3-35	1400	16.83	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
138	3-38	800	17.13	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
139	3-39	1000	17.66	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
140	3-41	800	16.61	58.6	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
141	3-42	800	17.40	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
142	3-46	800	18.41	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
143	3-47	800	16.32	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
144	3-49	800	14.84	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
145	3-51	800	13.38	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
146	3-54	1000	12.78	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
147	3-56	800	13.51	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
148	3-59	1600	15.55	58.6	2023/12/13	C40	中风化凝灰岩	/
149	3-60	1400	13.97	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
150	3-64	1400	13.99	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
151	3-69	1600	15.65	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
152	B1-68	800	12.33	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
153	B1-69	800	11.40	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
154	B1-74	800	12.54	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
155	B1-90	800	11.74	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
156	B1-91	800	12.35	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
157	B1-92	800	11.45	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
158	B1-93	800	11.92	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
159	B1-28	800	18.06	58.6	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
160	B1-29	800	17.95	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
161	B1-30	800	16.75	58.6	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
162	B1-31	800	14.66	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
163	B1-32	800	15.59	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
164	B1-33	800	15.97	58.6	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
165	B1-34	800	12.92	58.6	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
166	B1-35	800	13.12	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
167	B1-36	800	14.18	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
168	B1-37	800	14.70	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
169	B1-38	800	14.19	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
170	B1-39	800	14.06	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
171	B1-40	800	15.65	58.6	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
172	B1-41	800	15.27	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
173	B1-42	800	18.49	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
174	B1-43	800	13.05	58.6	2023/11/8	C40	中风化凝灰岩	/
175	B1-44	800	11.95	58.6	2023/10/11	C40	中风化凝灰岩	/
176	B1-45	800	12.71	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
177	B1-46	800	10.65	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
178	B1-47	800	11.18	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
179	B1-48	800	10.89	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
180	B1-49	800	11.25	58.6	2023/10/13	C40	中风化凝灰岩	/
181	B1-50	800	12.15	58.6	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
182	B1-51	800	12.89	58.6	2023/10/16	C40	中风化凝灰岩	/
183	B1-52	800	8.80	58.6	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
184	B1-53	800	11.78	58.6	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
185	B2-20	1000	8.72	58.6	2023/10/10	C40	中风化凝灰岩	/
186	B2-21	1000	15.22	58.6	2023/11/3	C40	中风化凝灰岩	/
187	B1-54	800	23.58	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
188	B1-55	800	24.35	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
189	B1-56	800	25.74	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
190	B1-57	800	22.88	58.6	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
191	B1-58	800	20.77	58.6	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
192	B1-59	800	20.96	58.6	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
193	B2-17	1000	14.78	58.6	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
194	B2-18	1000	16.94	58.6	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
195	B1-122	800	22.84	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
196	B1-123	800	16.50	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
197	B1-124	800	14.42	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
198	B1-125	800	17.70	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
199	B2-22	1000	18.02	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
200	B2-7	1000	22.58	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
201	Y1-28	800	24.46	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
202	Y1-29	800	24.27	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
203	Y1-30	800	23.98	58.6	2023/11/28	C40	中风化凝灰岩	/
204	Y1-31	800	24.06	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
205	Y1-32	800	23.70	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
206	Y1-33	800	22.94	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
207	Y1-35	800	22.65	58.6	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
208	Y1-36	800	19.29	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
209	Y1-37	800	19.54	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
210	Y1-39	800	17.45	58.6	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
211	Y1-40	800	15.36	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
212	Y1-41	800	16.36	58.6	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
213	Y1-42	800	17.07	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
214	Y1-43	800	16.99	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
215	Y1-48	800	14.60	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
216	Y1-49	800	13.73	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
217	Y1-50	800	12.97	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
218	Y1-51	800	12.83	58.6	2023/11/8	C40	中风化凝灰岩	/
219	Y1-52	800	13.66	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
220	Y1-53	800	13.89	58.6	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
221	Y1-54	800	14.13	58.6	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
222	Y1-55	800	15.74	58.6	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
223	Y1-57	800	20.82	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
224	Y2-10	1000	11.88	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
225	Y2-17	1000	12.21	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
226	Y2-18	1000	14.61	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
227	Y2-19	1000	18.35	58.6	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
228	Y2-20	1000	20.97	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
229	Y2-23	1000	19.06	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
230	Y2-22	1000	19.12	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
231	Y2-21	1000	20.83	58.6	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
232	Y2-9	1000	9.67	58.6	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
233	Y3-3	1200	13.33	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
234	Y4-6	1400	18.91	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
235	B1-100	800	15.27	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
236	B1-101	800	12.38	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
237	B1-102	800	12.97	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
238	B1-103	800	12.75	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
239	B1-133	800	12.23	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
240	B1-134	800	12.18	58.6	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
241	B1-135	800	15.53	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
242	B1-137	800	12.79	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
243	B1-138	800	9.95	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
244	B1-139	800	13.61	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
245	B1-140	800	12.87	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
246	B1-141	800	11.81	58.6	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
247	B1-142	800	12.07	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
248	B1-94	800	18.13	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
249	B1-96	800	20.01	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
250	B1-97	800	16.37	58.6	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
251	B1-98	800	14.84	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
252	B2-10	1000	16.78	58.6	2023/12/14	C40	中风化凝灰岩	/
253	B2-11	1000	13.80	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
254	B2-12	1000	14.87	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
255	B2-14	1000	14.95	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
256	B2-15	1000	15.46	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
257	B2-16	1000	16.28	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
258	B2-8	1000	13.76	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
259	B2-9	1000	17.74	58.6	2023/11/30	C40	中风化凝灰岩	/
260	Y1-71	800	11.63	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
261	Y2-12	1000	13.11	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
262	Y2-13	1000	12.33	58.6	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
263	Y2-14	1000	9.53	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/
264	Y2-15	1000	14.67	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
265	Y3-4	1200	8.63	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
266	Y3-7	1200	10.56	58.6	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
267	Y3-8	1200	11.75	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
268	4-6	800	20.28	61.93	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
269	4-11	1000	15.00	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
270	4-16	1600	16.76	61.93	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
271	4-18	1000	14.36	61.93	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
272	4-22	1200	14.88	61.93	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
273	4-25	1600	20.78	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
274	4-28	1200	13.02	61.93	2023/12/5	C40	中风化凝灰岩	/
275	4-32	1000	14.95	61.93	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
276	4-34	1600	16.10	61.93	2023/12/10	C40	中风化凝灰岩	/
277	4-36	1000	12.40	61.93	2023/12/8	C40	中风化凝灰岩	/
278	4-39	1400	12.07	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
279	4-43	800	10.42	61.93	2023/12/4	C40	中风化凝灰岩	/
280	4-45	800	14.83	61.93	2023/12/11	C40	中风化凝灰岩	/
281	4-48	800	13.20	61.93	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
282	4-50	1000	12.06	61.93	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
283	B1-126	800	16.75	58.8	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
284	B1-127	800	15.52	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
285	B1-128	800	12.09	58.8	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
286	B1-129	800	11.87	58.8	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
287	B1-130	800	12.81	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
288	B1-131	800	11.45	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
289	Y1-44	800	17.63	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
290	Y1-45	800	16.84	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
291	Y1-46	800	18.35	58.8	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
292	Y1-47	800	18.56	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
293	Y2-1	1000	14.58	58.8	2023/11/24	C40	中风化凝灰岩	/
294	Y2-2	1000	16.63	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
295	Y2-3	1000	17.09	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
296	Y2-4	1000	22.01	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
297	Y2-5	1000	21.35	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
298	Y2-6	1000	21.39	58.8	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
299	Y2-7	1000	17.96	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
300	Y2-8	1000	22.13	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
301	B1-104	800	12.84	58.8	2023/12/19	C40	中风化凝灰岩	/
302	B1-105	800	12.61	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
303	B1-106	800	13.19	58.8	2023/11/17	C40	中风化凝灰岩	/
304	B1-107	800	10.89	58.8	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
305	B1-108	800	12.13	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
306	B1-109	800	12.21	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
307	B1-110	800	12.34	58.8	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
308	B1-113	800	11.91	58.8	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
309	B1-114	800	13.16	58.8	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
310	B1-115	800	15.22	58.8	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
311	B1-116	800	16.55	58.8	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
312	B1-117	800	14.86	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
313	B1-118	800	18.18	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
314	B1-119	800	19.17	58.8	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
315	B1-120	800	19.74	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
316	B1-121	800	22.23	58.8	2023/11/24	C40	中风化凝灰岩	/
317	B2-1	1000	11.71	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
318	B2-2	1000	12.10	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
319	B2-3	1000	11.25	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
320	B2-4	1000	10.69	58.8	2023/11/13	C40	中风化凝灰岩	/
321	B2-5	1000	11.21	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
322	B2-6	1000	13.47	58.8	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
323	Y1-20	800	13.76	58.8	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
324	Y1-21	800	15.07	58.8	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
325	Y1-22	800	16.56	58.8	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
326	Y1-23	800	18.46	58.8	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
327	Y1-24	800	20.01	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
328	Y1-25	800	22.17	58.8	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
329	Y1-26	800	21.89	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
330	Y1-27	800	23.16	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
331	Y1-64	1000	11.75	58.8	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
332	Y1-65	800	11.37	58.8	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
333	Y1-66	1000	11.97	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
334	Y1-67	1200	11.21	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
335	Y2-16	1000	10.57	58.8	2023/11/11	C40	中风化凝灰岩	/
336	Y2-25	1000	12.24	58.8	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
337	Y2-26	1000	11.44	58.8	2023/11/19	C40	中风化凝灰岩	/
338	Y2-27	1000	11.90	58.8	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
339	Y3-1	1200	16.52	58.8	2023/11/29	C40	中风化凝灰岩	/
340	Y3-10	1200	10.10	58.8	2023/11/18	C40	中风化凝灰岩	/
341	Y3-9	1200	10.12	58.8	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
342	Y4-1	1400	10.92	58.8	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
343	Y4-2	1400	11.67	58.8	2023/11/21	C40	中风化凝灰岩	/
344	Y4-3	1400	13.75	58.8	2023/11/27	C40	中风化凝灰岩	/
345	Y4-4	1400	17.51	58.8	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
346	5-11	1400	21.69	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
347	5-14	1600	20.59	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
348	5-16	1600	20.09	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
349	5-18	1200	19.19	57.7	2023/11/2	C40	中风化凝灰岩	/
350	5-2	1200	21.50	57.7	2023/10/20	C40	中风化凝灰岩	/
351	5-22	1600	17.46	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
352	5-24	1200	20.18	57.7	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
353	5-25	1000	18.31	57.7	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
354	5-28	1200	14.01	57.7	2023/11/4	C40	中风化凝灰岩	/
355	5-30	1200	17.12	57.7	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
356	5-32	1000	15.28	57.7	2023/11/12	C40	中风化凝灰岩	/
357	5-34	1000	16.03	57.7	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
358	5-36	1200	15.58	57.7	2023/11/6	C40	中风化凝灰岩	/
359	5-38	1600	18.36	57.7	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
360	5-4	1400	22.07	57.7	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
361	5-40	1600	18.25	57.7	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
362	5-42	1200	15.63	57.7	2023/11/9	C40	中风化凝灰岩	/
363	5-48	1200	14.29	57.7	2023/11/7	C40	中风化凝灰岩	/
364	5-49	1200	11.99	57.7	2023/11/10	C40	中风化凝灰岩	/
365	5-52	1400	15.30	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
366	5-55	1200	13.67	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
367	5-7	1000	18.26	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
368	5-8	1200	22.87	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
369	Y1-1	800	21.19	57.7	2023/10/18	C40	中风化凝灰岩	/
370	Y1-10	800	17.53	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
371	Y1-11	800	19.56	57.7	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
372	Y1-12	800	16.08	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
373	Y1-13	800	18.98	57.7	2023/10/27	C40	中风化凝灰岩	/
374	Y1-14	800	15.61	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
375	Y1-15	800	16.60	57.7	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
376	Y1-16	800	13.52	57.7	2023/10/31	C40	中风化凝灰岩	/
377	Y1-17	800	14.27	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
378	Y1-18	800	13.93	57.7	2023/10/29	C40	中风化凝灰岩	/
379	Y1-2	800	18.78	57.7	2023/10/21	C40	中风化凝灰岩	/
380	Y1-3	800	20.88	57.7	2023/10/24	C40	中风化凝灰岩	/
381	Y1-4	800	19.31	57.7	2023/10/28	C40	中风化凝灰岩	/
382	Y1-5	800	21.03	57.7	2023/10/25	C40	中风化凝灰岩	/
383	Y1-59	800	19.62	57.7	2023/10/30	C40	中风化凝灰岩	/
384	Y1-60	800	18.93	57.7	2023/11/1	C40	中风化凝灰岩	/
385	Y1-7	800	20.16	57.7	2023/10/23	C40	中风化凝灰岩	/
386	Y1-8	800	19.36	57.7	2023/10/26	C40	中风化凝灰岩	/
387	Y1-9	800	23.88	57.7	2023/10/22	C40	中风化凝灰岩	/
388	1-52	1400	16.06	58.6	2023/10/19	C40	中风化凝灰岩	/
389	2-26	1400	18.90	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
390	2-27	1400	15.80	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
391	2-29	1400	16.44	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
392	2-30	1600	16.14	58.6	2023/11/22	C40	中风化凝灰岩	/
393	2-67	800	16.17	58.6	2023/11/15	C40	中风化凝灰岩	/
394	3-13	800	13.80	58.6	2023/12/20	C40	中风化凝灰岩	/
395	3-24	1400	15.83	58.6	2023/12/12	C40	中风化凝灰岩	/
396	3-28	1400	14.13	58.6	2023/11/26	C40	中风化凝灰岩	/
397	3-30	1600	15.17	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
398	3-57	1600	17.35	58.6	2023/12/7	C40	中风化凝灰岩	/
399	3-58	1600	14.78	58.6	2023/12/9	C40	中风化凝灰岩	/
400	4-13	1400	17.00	58.6	2023/12/3	C40	中风化凝灰岩	/
401	4-14	1400	16.74	58.6	2023/11/20	C40	中风化凝灰岩	/
402	4-15	1600	17.29	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
403	4-41	1600	15.45	58.6	2023/12/2	C40	中风化凝灰岩	/
404	5-43	1200	14.30	58.6	2023/11/5	C40	中风化凝灰岩	/
405	B1-60	800	16.02	58.6	2023/11/16	C40	中风化凝灰岩	/
406	B1-99	800	14.41	58.6	2023/12/18	C40	中风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
407	Y1-34	800	18.59	58.6	2023/12/6	C40	中风化凝灰岩	/
408	Y1-58	800	20.73	58.6	2023/12/1	C40	中风化凝灰岩	/
409	Y2-24	1000	13.75	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/
410	2-24	1400	19.48	58.6	2023/11/14	C40	中风化凝灰岩	/
411	3-52	800	17.33	58.6	2023/11/23	C40	中风化凝灰岩	/
412	B1-95	800	17.83	58.6	2023/11/25	C40	中风化凝灰岩	/
413	3-33	800	16.12	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
414	3-36	1000	16.28	58.6	2023/12/15	C40	中风化凝灰岩	/
415	3-18	800	13.9	58.6	2023/12/16	C40	中风化凝灰岩	/
416	3-44	800	16.86	58.6	2023/12/17	C40	中风化凝灰岩	/
417	B1-136	800	14.12	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/
418	B2-13	1000	12.62	58.6	2023/12/21	C40	中风化凝灰岩	/

表 3 受检桩的设计施工资料 (预制管桩)

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
1	G1	500	16.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
2	G2	500	18.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
3	G3	500	18.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
4	G4	500	20.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
5	G5	500	19.8	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
6	G6	500	19.5	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
7	G7	500	19.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
8	G8	500	16.7	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
9	G9	500	16.3	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
10	G10	500	16.2	58.55	2024/1/15	C80	强风化凝灰岩	/
11	G56	500	15.2	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
12	G60	500	14.3	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
13	G61	500	12.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
14	G62	500	11.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
15	G63	500	10	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
16	G64	500	8.9	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
17	G65	500	7.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
18	G66	500	8.6	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
19	G69	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
20	G70	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
21	G72	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
22	G75	500	10.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
23	G84	500	10.1	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
24	G85	500	10.1	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
25	G86	500	11.8	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
26	G88	500	12.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
27	G91	500	13.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
28	G93	500	12.3	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
29	G96	500	12.6	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
30	G99	500	15.5	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
31	G101	500	16.2	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
32	G103	500	16.1	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
33	G105	500	15.2	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
34	G110	500	15.7	58.55	2023/12/19	C80	强风化凝灰岩	/
35	G147	500	12.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
36	G148	500	14.4	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
37	G149	500	14.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
38	G150	500	15.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
39	G152	500	19.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
40	G156	500	18.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
41	G160	500	11	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
42	G162	500	7.4	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
43	G164	500	4.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
44	G224	500	14.3	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
45	G226	500	14	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
46	G227	500	18.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
47	G228	500	21	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
48	G230	500	20.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
49	G233	500	15.2	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
50	G234	500	16.7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
51	G237	500	15.7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
52	G240	500	11.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
53	G241	500	12.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
54	G242	500	5.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
55	G244	500	7.3	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
56	G246	500	6.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
57	G249	500	10	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
58	G251	500	10	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
59	G254	500	11.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
60	G273	500	14.2	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
61	G274	500	12.6	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层 岩土性状	备注
62	G275	500	14.1	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
63	G322	500	14.6	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
64	G330	500	19.5	58.55	2023/12/27	C80	强风化凝灰岩	/
65	G335	500	11.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
66	G338	500	5.6	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
67	G341	500	8.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
68	G344	500	6.5	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
69	G348	500	7.8	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
70	G351	500	10.1	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
71	G354	500	7	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
72	G355	500	7.9	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
73	G357	500	9.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
74	G359	500	10.2	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
75	G360	500	11.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
76	G363	500	8.1	58.55	2023/12/15	C80	强风化凝灰岩	/
77	G370	500	11.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
78	G372	500	12.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
79	G374	500	9.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
80	G376	500	11.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
81	G377	500	11.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
82	G379	500	12.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
83	G382	500	9.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
84	G383	500	4.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
85	G385	500	7.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
86	G387	500	6.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
87	G393	500	11.7	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
88	G394	500	11.5	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
89	G398	500	6.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
90	G401	500	8.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
91	G404	500	10.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
92	G406	500	11.1	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
93	G409	500	11.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
94	G411	500	11.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
95	G414	500	10	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
96	G416	500	10.3	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
97	G418	500	13	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
98	G419	500	11.9	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
99	G421	500	10.8	58.55	2023/12/20	C80	强风化凝灰岩	/
100	G82	500	10.83	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
101	G81	500	9.23	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
102	G79	500	13.26	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
103	G80	500	12.96	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
104	G76	500	8.11	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
105	G77	500	10.01	58.55	2023.10.21	C80	强风化凝灰岩	/
106	G125	500	10.78	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
107	G126	500	11.32	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
108	G128	500	11.27	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
109	G129	500	10.60	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
110	G130	500	10.40	58.55	2023.10.22	C80	强风化凝灰岩	/
111	G131	500	11.44	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
112	G132	500	11.46	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
113	G133	500	9.58	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
114	G134	500	10	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
115	G143	500	10.91	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
116	G168	500	10.83	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
117	G166	500	9.8	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
118	G165	500	10	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
119	G138	500	10.89	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
120	G135	500	11.22	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
121	G139	500	10.55	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
122	G142	500	10.53	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
123	G141	500	10.32	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
124	G140	500	10.72	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
125	G122	500	11.3	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
126	G124	500	11.5	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
127	G123	500	11.1	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
128	G169	500	13.88	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
129	G170	500	10.81	58.55	2023.10.23	C80	强风化凝灰岩	/
130	G171	500	11.33	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
131	G172	500	11.38	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
132	G173	500	12.42	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
133	G174	500	12.11	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
134	G175	500	12.68	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
135	G176	500	12.78	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
136	G177	500	12.5	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
137	G178	500	12.68	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
138	G179	500	12.9	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
139	G180	500	12.74	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
140	G181	500	9.74	58.55	2023.10.24	C80	强风化凝灰岩	/
141	G182	500	10.15	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
142	G183	500	11.00	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
143	G184	500	12.15	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
144	G185	500	11.41	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
145	G187	500	11.66	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
146	G217	500	14.95	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
147	G218	500	14.68	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
148	G212	500	11.38	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
149	G214	500	12.05	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
150	G208	500	14.18	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
151	G210	500	12.35	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
152	G205	500	14.10	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
153	G207	500	14.22	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
154	G206	500	13.64	58.55	2023.10.25	C80	强风化凝灰岩	/
155	G200	500	11.66	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
156	G202	500	12.54	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
157	G196	500	10.97	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
158	G199	500	11.42	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
159	G198	500	11.36	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
160	G297	500	12.00	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
161	G298	500	12.02	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
162	G294	500	13.77	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
163	G295	500	14.39	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
164	G291	500	14.46	58.55	2023.10.26	C80	强风化凝灰岩	/
165	G290	500	15.13	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
166	G288	500	13.5	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
167	G289	500	13.05	58.55	2023.10.27	C80	强风化凝灰岩	/
168	G286	500	13.24	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
169	G280	500	14.15	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
170	G281	500	14.21	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
171	G279	500	16.59	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
172	G277	500	16.01	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
173	G271	500	14.91	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
174	G269	500	16.83	58.55	2023.10.28	C80	强风化凝灰岩	/
175	G326	500	17.97	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
176	G323	500	13.14	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
177	G320	500	13.41	58.55	2023.10.29	C80	强风化凝灰岩	/
178	G317	500	14.22	58.55	2023.10.31	C80	强风化凝灰岩	/

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	检测时桩顶标高 (m)	施工日期	设计砼强度等级	设计持力层岩土性状	备注
179	G313	500	12.81	58.55	2023.10.31	C80	强风化凝灰岩	/
180	G311	500	11.99	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
181	G307	500	14.18	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
182	G305	500	14.02	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
183	G303	500	13.50	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
184	G300	500	13.78	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
185	G301	500	14.35	58.55	2023.11.1	C80	强风化凝灰岩	/
186	G221	500	15.21	58.55	2023.11.3	C80	强风化凝灰岩	/
187	G222	500	15.14	58.55	2023.11.3	C80	强风化凝灰岩	/
188	G231	500	20.33	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
189	G267	500	20.57	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
190	G265	500	20.7	58.55	2023.11.5	C80	强风化凝灰岩	/
191	G329	500	18.67	58.55	2023.11.6	C80	强风化凝灰岩	/
192	G137	500	11.86	58.55	2023.11.14	C80	强风化凝灰岩	/
193	G158	500	13.73	58.55	2023.11.27	C80	强风化凝灰岩	/
194	G153	500	19.12	58.55	2023.11.29	C80	强风化凝灰岩	/
195	G146	500	14.21	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
196	G144	500	13.38	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
197	G192	500	13.60	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
198	G190	500	14.35	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
199	G195	500	16.18	58.55	2023.12.2	C80	强风化凝灰岩	/
200	G20	500	13.29	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
201	G17	500	12.87	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
202	G18	500	12.33	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
203	G14	500	12.83	58.55	2023.10.6	C80	强风化凝灰岩	/
204	G11	500	14.94	58.55	2023.10.7	C80	强风化凝灰岩	/
205	G51	500	9.65	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
206	G53	500	10.59	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
207	G46	500	9.22	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/
208	G49	500	9.77	58.55	2023/12/5	C80	强风化凝灰岩	/

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)

3 检测仪器设备、基本原理

序号	桩号 (#)	有效桩长 (m)	桩径 (mm)	波速 (m/s)	桩身完整性评价	类别	备注
204	G414	10.0	500	4300	桩身完整	I 类	/
205	G416	10.3	500	4300	桩身完整	I 类	/
206	G418	13.0	500	4300	桩身完整	I 类	/
207	G419	11.9	500	4300	桩身完整	I 类	/
208	G421	10.8	500	4300	桩身完整	I 类	/

注:桩号、桩径和桩长均由施工单位提供,桩位编号见图纸。表中所列缺陷深度是以检测时桩顶为准。

6 结论

本次对平湖跨境电商产业园项目桩基础工程共 626 根灌注桩和预制管桩进行低应变法检测,桩身完整性检测结果如下:

I 类桩 588 根, 占所测桩数的 93.93%;

II 类桩 38 根, 占所测桩数的 6.07%;

III 类桩 0 根, 占所测桩数的 0.0%;

IV 类桩 0 根, 占所测桩数的 0.0%。

主要检测人: 吴建忠 (上岗证号/资格证书号) 301986

报告编写人: 冯新峰 (上岗证号/资格证书号) 3019087

报告审核人: 张明 (上岗证号/资格证书号) 3008044

报告批准人: 张明

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二四年六月三日

检验检测专用章
(1)

7 附件

- 附件 1 检测桩桩位平面图 7 页；
- 附件 2 检测桩附近地质勘察柱状图 9 页；
- 附件 3 低应变法检测桩身完整性曲线 126 页



四、投标人拟派项目管理人员情况

项目管理团队一览表

内容：拟派项目管理机构及人员情况。

编号	姓名	在本项目中担任的职务	执业资格	职称	学历/学位	在本单位从事本类项目工作年限
1	曹诗谈	项目负责人	注册土木工程师/注册结构工程师	中级	研究生/硕士	12年
2	林明博	项目技术负责人	注册土木工程师	高级	本科/学士	22年
3	林小涛	项目质量负责人	检测鉴定培训合格证	高级	本科/无	32年
4	周荣华	项目安全负责人	注册安全工程师	高级	本科/学士	24年
5	林磊	现场负责人	检测鉴定培训合格证	高级	本科/学士	16年
6	熊劲松	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	33年
7	冯唐煌	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	10年
8	周伟	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	研究生/硕士	7年
9	林冬松	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	12年
10	熊永康	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	10年
11	陈亮	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	11年
12	唐修权	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	19年
13	李中伟	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	21年
14	刘小刚	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	20年
15	杨明	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	7年
16	黄小伟	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	9年

17	胡怡强	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	研究生/硕士	13年
18	刘校	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/无	10年
19	黎健	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/无	11年
20	谭亮亮	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/无	18年
21	李先明	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	9年
22	周兴直	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	7年
23	邹乃嘉	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	本科/学士	7年
24	卜杰	检测工程师	检测鉴定培训合格证	中级	专科	15年
25	吴建忠	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	13年
26	梁庭玮	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	8年
27	祝赫	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	专科	9年
28	赵波涛	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	18年
29	唐琦	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	14年
30	李宁	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	11年
31	潘露	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/学士	7年
32	彭威成	检测工程师	检测鉴定培训合格证	/	专科	5年
33	申吉	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	10年
34	何健	检测工程师	检测鉴定培训合格证	初级	本科/无	6年
35	谢港星	专职安全员	安全员证	/	本科/无	7年
36	周思雄	信息化服务组	/	/	本科/学士	/
37	郭迎楠	信息化服务组	/	/	本科/学士	/
38	高甜	综合服务组	/	/	本科/学士	/
39	余慧莉	综合服务组	/	/	本科/学士	/

证明材料：毕业证、学位证、专业技术证件（具备执业资格的提供执业资格证、具备职称的提供职称证），3个月以上社保证明。

填表要求：执业资格：填写由国家统考注册登记的相应资格，如“注册土木工程师”等。

职称：填写“初级”，“中级”，“高级”，“教高”等。

学历/学位：填写“本科/学士”，“研究生/硕士”等。

在本单位从事本类项目工作年限：填写人员在本单位入职后，从事与项目中担任职务同类的工作年限。

如无对应项的填“/”。

4.1.1 拟派项目负责人-曹诗谈

① 职称证书



使用有效期: 2025年12月17日
- 2026年06月15日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 曹诗谈

性别: 男

出生日期: 1987年09月15日

注册编号: AY20194401624

聘用单位: 深圳市天健工程技术有限公司

注册有效期: 2025年11月03日-2028年11月02日



个人签名:

曹诗谈

签名日期:

曹诗谈
2025.12.17

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年11月03日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geotechnical).



Ministry of Human Resources and Social Security
 The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
 The People's Republic of China

编号: MY00019821
 No.



持证人签名:
 Signature of the Bearer

管理号: 2016008440082016449909001569
 File No.

姓名: 曹诗谈
 Full Name _____
 性别: 男
 Sex _____
 出生年月: 1987年09月
 Date of Birth _____
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2016年09月04日
 Approval Date _____

签发单位盖章:
 Issued by



签发日期: 2017年09月12日
 Issued on



③ 资格证书（一级结构）





④ 毕业证、学位证







特区建工
天健技术

4.1.2 项目技术负责人-林明博

① 职称证书



② 资格证书（注册岩土）







特区建工
天健技术

4.1.3 项目质量负责人-林小涛

① 职称证书



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



④ 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 林小涛 社保电脑号: 1559996 身份证号码: 440520196905244811 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1021.85	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2025	12	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1021.85	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2026	01	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1226.22	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2026	02	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1226.22	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2026	03	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1226.22	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2026	04	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1226.22	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
2026	05	189662	20437.0	3474.29	1634.96	1	20437	1226.22	408.74	1	20437	102.19	20437	81.75	20437	163.5	40.87
合计			24320.03	11444.72			8174.8	2861.18			715.33			372.25	1144.5		286.09

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>; 输入下列验证码 (33927c9568ca8bdd) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 189662 单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司



4.1.4 安全负责人-周荣华

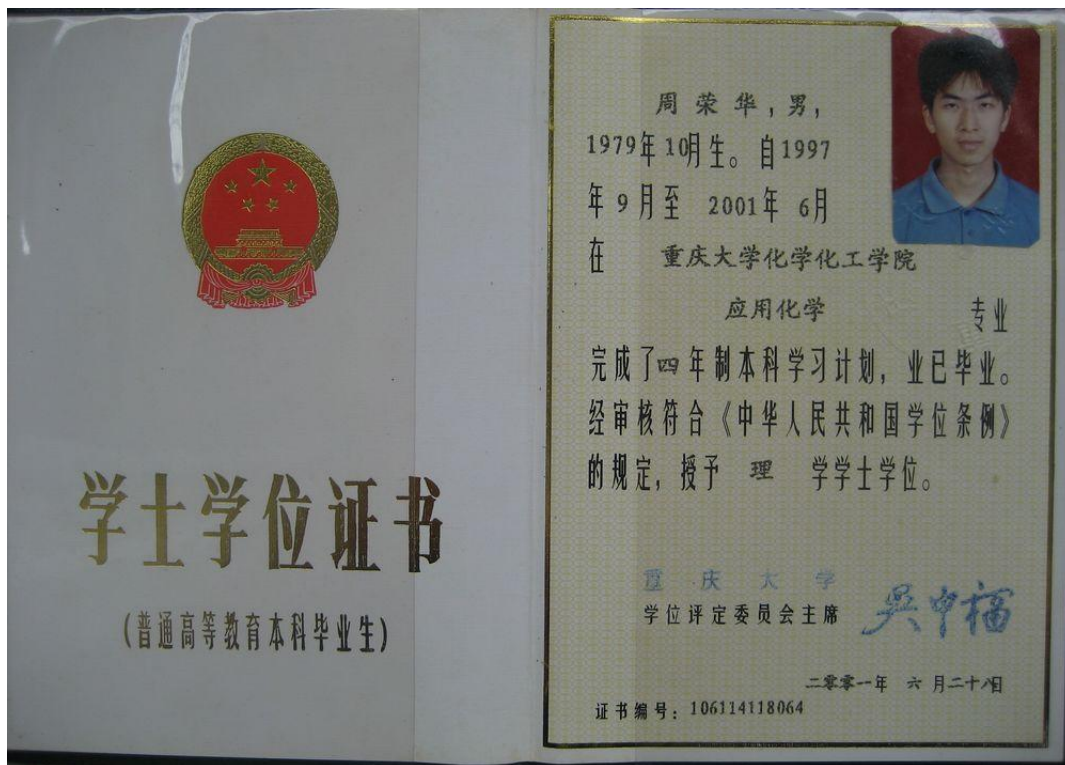
① 职称证书



② 资格证书（注册安全工程师）



③ 毕业证、学位证



4.1.5 现场负责人-林磊

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：林磊

身份证号：36232419860826001X



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001061506

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林磊 身份证 (ID): 36232419860826001X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3022648

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (钻孔取芯/超声)	2018-05-31	无记录
主体结构	钢筋结构检测	2025-06-23	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2018-04-26	无记录



2025-06-27

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假操作应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证、学位证

普通高等学校

毕业证书



学生 林磊 性别 男, 1986 年 8 月 日生, 于 2005

年 9 月至 2009 年 6 月在本校材料科学与工程学院 材料科学与工程专业

4 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 西南交通大学



校 (院) 长: 陈春阳

证书编号: 106131200905000199

2009 年 6 月 30 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

6024

广东省教育厅

粤教证鉴[2014]B0069号

学位证书鉴定证明

经核查，林磊同志持有的西南交通大学二〇〇九届材料科学与工程专业工学学士学位证书（证书编号：1061342009000199），属实。

特此证明

广东省教育厅
二〇一四年四月二十五日



注：如申请人或证书持有人对此结果存有异议，可在领取结果后2个月内到申请认证机构提请复议申请。

查询电话：020-37626990 37627356 37629561 37626800 37627290(传真)



14022095

14022095

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林磊 社保电脑号：641657923 身份证号码：36232419860826001X 页码：1
 参保单位名称：深圳市天健工程技术有限公司 单位编号：189662 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	845.3	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2025	12	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	845.3	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2026	01	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	1014.36	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2026	02	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	1014.36	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2026	03	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	1014.36	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2026	04	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	1014.36	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
2026	05	189662	16906.0	2704.96	1352.48	1	16906	1014.36	338.12	1	16906	84.53	16906	67.62	16906	135.25	33.81
合计			18934.72	9467.36			6762.4	2366.84			591.71			473.31	946.75		236.67



④ 社保证明

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927c9568cc77b9 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 单位名称
 189662 深圳市天健工程技术有限公司





特区建工
天健技术

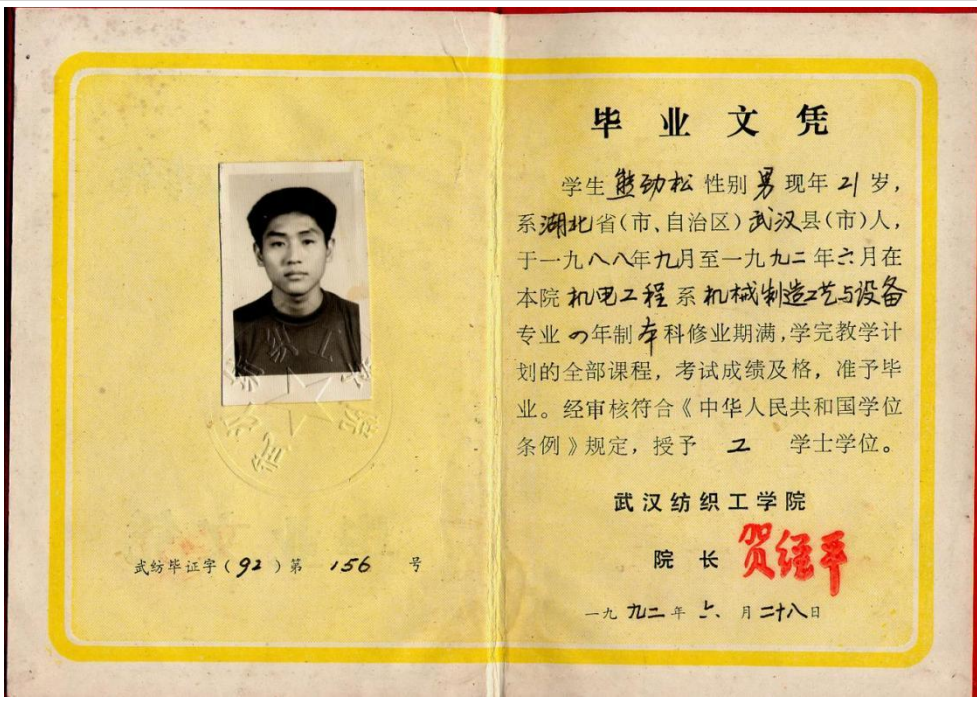
4.1.6 检测工程师-熊劲松

① 职称证书



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)







教育部学位与研究生教育发展中心
CHINA ACADEMIC DEGREES & GRADUATE
EDUCATION DEVELOPMENT CENTER

认证报告
CREDENTIALS REPORT



验证编码: 324439674951

认证日期: 2019年06月26日

姓名: 熊劲松

性别: 男

出生日期: 1971年01月

学位层级: 学士

学位授予单位: 武汉纺织工学院

专业(专业领域): 机械制造工艺与设备

学科门类(专业学位类别): 工学

获学位年份: 1992年

证书编号: 92156

教育部学位与研究生教育发展中心



备注:

1. 以上信息来源于“全国学位授予信息数据库”及学位授予单位学位授予记录。
2. 可凭本认证报告右上方的“验证编码”访问“中国学位与研究生教育信息网”(网址: <http://www.chinadegrees.cn/cqva/gateway.html>) 进行验证或使用“中国学位查询认证”微信小程序扫描右侧二维码进行验证。







特区建工
天健技术

4.1.7 检测工程师-冯唐煌

① 职称证书

姓名: 冯唐煌

性别: 男

身份证号: 360428199111142716


专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019年9月28日

证书编号: B08193010100006738

查询网址: <http://www.hnjsrew.com/zcquery/>



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 冯唐煌 身份证 (ID): 360428199111142716

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019087

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:



专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基承载力检测 (静载试验)	2016-08-26	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2017-12-27	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2017-08-11	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2017-09-15	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2017-06-23	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2018-03-15	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2018-06-14	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2018-06-14	无记录
主体结构	混凝土结构性能检测	2018-08-14	无记录
	混凝土结构性能检测	2018-06-14	无记录
建筑幕墙	幕墙气密性检测	2016-09-23	无记录
	幕墙风压变形检测	2016-12-30	无记录
见证取样	见证取样检测	2016-12-09	无记录
	见证取样检测	2016-12-09	无记录
监测与检测	基坑监测	2021-10-08	无记录
	基坑监测	2018-05-27	无记录
市政工程	桥梁检测	2018-04-19	无记录
	桥梁检测	2018-04-26	无记录
其他类别	桥梁检测	2021-05-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-07-20	无记录

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者应遵守行业自律规定。
验证网址: <http://icjd.gdjsjcdxh.com>



③毕业证、学位证



4.1.8 检测工程师-周伟

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：周伟

身份证号：430321198910177054



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003138588

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 周伟 身份证 (ID): 430321198910177054

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3039609

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2024-11-13	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯(编年))	2025-01-02	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假操作应由雇主承担。
验证网址: <http://jjjd.gdsjcdxh.com>



③ 毕业证

硕士研究生 毕业证书



研究生 周伟 性别 男, 一九八九年 十月 十七 日生, 于
二〇一五 年 九 月至二〇一八年 六月在 地质学
专业学习, 学制 叁 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格,
毕业论文答辩通过, 准予毕业。

培养单位: 桂林理工大学

校(院、所)长: 解庆林

证书编号: 105961201802060119

二〇一八年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



硕士学位证书



周伟 男，1989 年 10 月 17 日生。
在本校 地质学 学科（专业）
已通过硕士学位的课程考试和论文答辩，成绩合格。
根据《中华人民共和国学位条例》的规定，授予
理学 硕士学位。

校 长
学位评定委员会主席

解庆林

证书编号：1059632018060119

二〇一八年 六 月 三十日

4.1.9 检测工程师-林冬松

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：林冬松

身份证号：445121198911264817



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月27日

评审组织：深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称
评审委员会

证书编号：2503003241338

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月8日



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林冬松 身份证 (ID): 445121198911264817

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3018632

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2017-05-19	无记录
	海堤土结构实体检测	2016-06-30	无记录
主体结构	墙体结构检测	2016-06-30	无记录
	混凝土构件结构性能	2016-06-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2016-03-11	无记录
	常用金属材料检测	2016-03-11	无记录
市政工程	道路工程	2018-04-19	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证、学位证

普通高等学校

毕业证书



学生 林冬松 性别男, 一九八九年十一月二十六日生, 于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 财务管理 专业四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 嘉应学院

校 (院) 长: 李国科

证书编号: 105821201305090190

二〇一三年六月二十八日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>
广东省教育厅监制



广东省职称证书

姓名：熊永康

身份证号：429006199309052198



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月22日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003223414

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月15日



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 熊永康 身份证 (ID): 429006199309052198

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3030556

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯(机长))	2024-06-24	无记录
	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
	见证取样	2025-01-16	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
	桥梁与隧道	2022-01-13	无记录



2025-01-20

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjcd.gdsjcdxh.com>



③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 熊永康 性别 男, 一九九三年 九 月 五 日生, 于 二〇一二年 九 月至 二〇一五年 六 月在本校 水利水电建筑工程 专业 三 年制专科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。



校 名: 湖北水利水电职业技术学院 校(院)长: 彭 锋

证书编号: 129821201506867334 二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>
中华人民共和国教育部监制

广东省职称证书

姓名：陈亮

身份证号：320621199012094914



职称名称：工程师

专业：建筑管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003190922

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈亮 身份证 (ID): 320621199012094914

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020957

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯[机长])	2017-08-11	无记录
岩土工程室内试验	岩土工程室内试验	2017-06-23	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-08-03	无记录
	主体结构	2023-03-27	无记录
主体结构	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2024-12-25	无记录
	建筑幕墙检测 (四性)	2023-12-14	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2018-01-12	无记录
	钢结构焊缝质量检测 (渗透)	2018-12-21	无记录
钢结构	见证取样	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
监测与测量	监测与测量	2018-11-30	无记录
	市政工程	2018-04-19	无记录
	道路工程	2018-04-19	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书



陈亮
101605108

学生 陈亮 性别 男, 一九九〇年十二月九日生, 于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校 **建筑电气与智能化** 专业 四年制 本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 扬州大学

校 (院) 长: 焦新女

证书编号: 111171201405002872

二〇一四年 六月 十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>


学士学位证书

陈亮, 男, 1990年12月09日生。在 扬州大学
建筑电气与智能化 专业完成了本科学习计划, 业已
毕业, 经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定, 授予工学
学士学位。

扬州大学 校 长 焦新安
学位评定委员会主席

证书编号 1111742014012872 二〇一四年六月十八日
(普通高等教育本科毕业生)



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈亮 社保电脑号: 646647585 身份证号码: 320621199012094914 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	448.05	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	17.92
2025	12	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	448.05	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	17.92
2026	01	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	537.66	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	17.92
2026	02	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	537.66	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	17.92
2026	03	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	537.66	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	7.92
2026	04	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	537.66	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	7.92
2026	05	189662	8961.0	1433.76	716.88	1	8961	537.66	179.22	1	8961	44.81	8961	35.84	8961	71.69	17.92
合计			10036.32	5018.16			3584.4	1254.54			313.67			250.88	501.83	125.44	

④ 社 保 证 明

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(33927c9568cccd9t) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号 单位名称
 189662 深圳市天健工程技术有限公司



广东省职称证书

姓 名：唐修权
身份证号：432927198308132016



职称名称：助理工程师

专 业：建筑材料试验

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年01月08日

评审组织：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）

证书编号：2003046003464

发证单位：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）

发证时间：2020年01月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 唐修权 身份证 (ID): 432927198308132016

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020030

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
	建筑电气工程检测	2023-03-07	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-12-08	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发，证书若有破损作废旧证处理。

验证网址：<http://icjd.gdjsicjdxh.com>



③ 毕业证、学位证

湘潭大学

毕业证书



学生 唐修权 ， 性别 男 ，
1983年 08 月 13 日生，于2002年
9 月至 2006 年 6 月在本校
高分子材料与工程专业四年制普通
全日制 本 科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长: **罗和安**

湘潭大学印制

2006 年 6 月 24 日

No. 00004759

证书编号: 105301200605004144

唐修权 男
1983年08月生。自2002
年9月至2006年6月
在湘潭大学
高分子材料与工程 专业
完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予工学学士学位。

湘潭大学
学位评定委员会主席 罗和安
2006年6月24日
证书编号：1053042006004144



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

4.1.13 检测工程师-李中伟

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：李中伟
身份证号：450981198402155513



职称名称：工程师
专 业：道路与桥梁
级 别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003020326
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李中伟 身份证 (ID): 450981198402155513

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3010701

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2023-03-27	无记录
	锚杆锚栓检测	2016-06-30	无记录
主体结构	混凝土结构性能	2016-06-30	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2023-03-30	无记录
建筑节能	常用非金属材料检测	2010-09-10	无记录
	常用金属材料检测	2010-09-10	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-26	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者应遵守应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证

成人高等教育

毕业证书



学生 李中伟 性别男, 一九八四年 二 月 十五 日生, 于二〇〇七年
三 月至二〇一〇年 七 月在本校 工商企业管理
专业 函授 学习, 修完 专 科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。

校 名: 暨南大学 校 (院) 长: 

批准文号: 国务院侨办(85)侨教字第09号
证书编号: 105595201006100424 二〇一〇 年 七 月 十六日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

4.1.14 检测工程师-刘小刚

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：刘小刚

身份证号：362430198407291314



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月27日

评审组织：深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称
评审委员会

证书编号：2503003241469

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月8日



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘小刚 身份证 (ID): 362430198407291314

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3028502

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
主体结构	混凝土和砂浆检测	2024-01-11	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
市政工程材料	市政工程材料检测	2025-12-23	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jcid.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证

普通高等教育

毕业证书

学生 刘小刚 性别男，一九八四年七月二十九日生，于二〇〇二年九月至二〇〇五年七月在本校

工业与民用建筑工程 专业

普通专科班学习，学制三年，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校名: 

校(院)长: **沈建华**

证书编号: 512811200507000252

二〇〇五年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

4.1.15 检测工程师-杨明

① 职称证书

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名 杨明
性 别 男
身份证号 43052119950715099X
级 别 中级
专 业 建筑工程
发证时间 2022年12月31日
证书编号 B08223010100004646



“智慧人社”微信公众号



核验途径：

- 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>;
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 杨明 身份证 (ID): 43052119950715099X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3024835

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩承载力检测 (静载荷试验)	2018-12-28	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2022-07-21	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯[机长])	2023-04-10	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯[编录])	2023-03-27	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录



2023-05-25

注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://icjd.gdjsicjdxh.com>



③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 杨明 性别男, 一九九五 年七 月十五 日生, 于二〇一五 年 九 月至二〇一八 年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 3 年制 专 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 湖南工程职业技术学院

证书编号: 124251201806000891



校 (院) 长: 虞声武

二〇一八 年 六 月三十 日

4.1.16 检测工程师-黄小伟

① 职称证书



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 黄小伟 身份证 (ID): 430621199307119037

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027441

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	海堤土结构实体检测	2024-12-04	无记录
主体结构	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2024-12-28

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jcid.gdsjcdxh.com>



发证单位盖章

③ 毕业证、学位证

普通高等学校

毕业证书

黄小伟, 男, 一九九三年七月十一日生,

于二〇一二年九月至二〇一六年九月在本校

土木工程 专业四年制本科学习, 修完

教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。



校名: 湖南科技大学潇湘学院

证书编号: 126491201605000073

院长 **郭迎福**

二〇一六年九月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

学士学位证书

黄小伟, 男, 1993 年 7 月 11 日生,
在 湖南科技大学潇湘学院 土木工程 专业
完成了本科学习计划, 业已毕业, 经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定, 授予 工学 学士学位。



湖南科技大学潇湘学院

院 长

学位评定
委员会主席

郭迎福
刘德顺

证书编号: 1264942016002223

二〇一六年九月二十八日

(普通高等教育本科毕业生)

学位证书查询网址: <http://www.chinadegrees.cn/>

4.1.17 检测工程师-胡怡强

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：胡怡强

身份证号：362226199007230036



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003139094

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证、学位证





新疆农业大学
XINJIANG AGRICULTURAL UNIVERSITY

硕士学位证书

胡怡强，男，1990年07月23日生。在新疆农业大学完成了水利工程领域工程硕士专业学位培养计划，学位论文答辩成绩合格，符合该专业学位授予标准，经新疆农业大学学位评定委员会审议，授予工程硕士学位。



校 长
学位评定委员会主席

胡开安

证书编号: 1075832017000660
身份证号: 362226199007230036
<http://www.chinadegrees.com.cn>

二〇一七年十二月三十日

4.1.18 检测工程师-刘校

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：刘校

身份证号：440923199005285217



职称名称：工程师

专业：铁道工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月18日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003170837

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓名 黎健
性别 男
身份证号 430524199112148173
级别 中级
专业 建筑工程
发证时间 2023年11月20日
证书编号 B08233010500000427



“智慧人社”微信公众号



核验途径：

- 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>;
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 黎健 身份证 (ID): 430524199112148173

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3025428

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	砌体结构检测	2020-12-22	无记录
	混凝土构件结构性能	2024-12-25	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2020-01-15	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2024-10-08	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有伪造作伪由雇主授权
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证


高等教育自学考试

毕 业 证 书


姓 名: 黎健

身份证号: 430524199112148173


证书编号: 65439122121002570



参加 工商企业管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。



湖南省
高等教育自学考试委员会
二〇一七年六月二十日



长沙学院
高等院校
二〇一七年六月二十日

17106265 No.01- 1605238050



特区建工
天健技术

4.1.20 检测工程师-谭亮亮

① 职称证书

B261




证书编号: B08203010100005741

姓名: 谭亮亮

性别: 男

身份证号: 320681198501051853

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zquery/>



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 谭亮亮 身份证 (ID): 320681198501051853

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3033342

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
	浅层土结构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	混凝土结构性能检测	2023-06-28	无记录
	钢筋金属材料检测	2024-08-30	无记录
见证取样	建筑节能材料检测	2023-05-15	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录
市政工程	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录
	民用建筑室内环境检测	2024-08-26	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://icjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

③ 毕业证



④ 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 谭亮亮 社保电脑号: 645820239 身份证号码: 320681198501051853 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	11	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	365.2	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	14.61
2025	12	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	365.2	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	14.61
2026	01	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	438.24	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	14.61
2026	02	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	438.24	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	14.61
2026	03	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	438.24	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	4.61
2026	04	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	438.24	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	4.61
2026	05	189662	7304.0	1168.64	584.32	1	7304	438.24	146.08	1	7304	36.52	7304	29.22	7304	58.43	14.61
合计			8180.48	4090.24			2921.6	1022.56			255.64				409.01	102.27	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33927c9568ccec6br) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 189662
 单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司





特区建工

天健技术

4.1.21 检测工程师-李先明

① 职称证书



李先明 (00010)



姓名: 李先明 10
 性别: 男
 身份证号: 360429199408232516
 专业: 建筑工程
 资格级别: 工程师
 授予时间: 2024年11月30日

证书编号: B0624399101000010
 查询网址: <http://www.hnjscrw.com/zcquery/>



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李先明 身份证 (ID): 360429199408232516
 单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司
 证书编号 (Certificate No): 3029230

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2021-10-08	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2024-11-13	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯[确审])	2025-01-02	无记录

注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发, 证书若有异常操作应由雇主授权。
 验证网址: <http://jcd.gdsjcdxh.com>






4.1.22 检测工程师-周兴直

① 职称证书



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 周兴直 身份证 (ID): 431121199905258735

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033344

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假操作应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 **周兴直** 性别 **男**，一九九九年 五月 廿五 日生，于二〇一六年 九月至二〇一九年 六月在本校 **道路桥梁工程技术** 专业 **三** 年制 **专** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: **湖南都市职业学院**

校 (院) 长: **刘昱洋**

证书编号: 141211201906002639 二〇一九年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



特区建工

天健技术

4.1.23 检测工程师-邹乃嘉

① 职称证书

姓名: 邹乃嘉 16837

性别: 男

身份证号: 430382199409100552

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2023年11月20日

证书编号: B08233080100003898

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 邹乃嘉 身份证 (ID): 430382199409100552

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3035748

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 见证取样	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	常用非金属材料检测	2025-01-16	无记录
	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录

注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有伪作应即由主办方撤销。

验证网址: <http://jjcd.gdjsjcdxh.com>





特区建工
天健技术

4.1.24 检测工程师-卜杰

① 职称证书



姓名: 卜杰

性别: 男

身份证号: 430623198609271630

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>

书编号: B08203080100004117

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 卜杰 身份证 (ID): 430623*****1630

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3035749

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 见证取样	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	常用非金属材料检测	2025-07-29	无记录

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担
验证网址: <http://icjd.gdjsicjd.com>

③毕业证



广东省职称证书

姓名：吴建忠

身份证号：440902199402160854



职称名称：助理工程师

专业：土木工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月15日

评审组织：阳江市人力资源和社会保障局

证书编号：1917006006688

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月16日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 吴建忠 身份证 (ID): 440902199402160854

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019826

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2018-10-19	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2018-07-20	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2018-05-18	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(机械))	2017-08-11	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锤击))	2017-09-15	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-02	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2016-12-30	无记录
	见证取样	2017-04-28	无记录
其他类别	常用金属材料检测	2017-04-28	无记录
	房屋安全检测鉴定	2025-05-30	无记录



2025-06-09

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证

成人高等教育 毕业证书

学生 **吴建忠** 性别 **男**, 一九九四年 二 月 十六 日生, 于二〇一六年
三月至二〇一八年 六 月在本校 **土木工程**
专业 **函授** 学习, 修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。



校 名: **广东石油化工学院**

批准文号: 教发函[2010]76号

证书编号: 116565201805001016



校 (院) 长: 

二〇一八年 六 月 十六 日

4.1.26 检测工程师-梁庭玮

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：梁庭玮

身份证号：440881199408010419



职称名称：助理工程师

专业：建筑工程检测

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月17日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037692

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



特区建工

天健技术

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 梁庭玮 身份证 (ID): 440881199408010419

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023010

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	锚杆锚固性能检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
市政工程	混凝土结构性能检测	2023-06-28	无记录
	道路工程	2020-12-07	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdsjcdxh.com>



③ 毕业证

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓 名: 梁庭玮

身份证号: 440881199408010419

证书编号: 65440105153090337

参加 **土木工程** 专业 **本科** 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格, 经审定, 准予毕业。



高等教育自学考试委员会
2021年 06 月 30 日



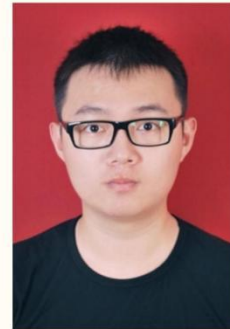
高等院 校
2021年 06 月 30 日

No.01- 2107542897

广东省职称证书

姓名：祝赫

身份证号：23030319940315571X



职称名称：助理工程师

专业：建筑工程检测

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年09月16日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006030477

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年09月27日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 祝赫 身份证 (ID): 23030319940315571X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019021

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
主体结构	海混土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	墙体结构检测	2016-05-13	无记录
	海混土结构中结构性能	2023-06-28	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录



2023-10-30

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jcid.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 祝赫 性别男, 一九九四年 三月 十五 日生, 于二零一二年
九月至二零一六年 九月在本校 给排水工程技术 专业
三年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。



校 名: 深圳职业技术学院

校 (院) 长: 

证书编号: 111131201506006691

二零一六年 九月 一 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



特区建工

天健技术

4.1.28 检测工程师-赵波涛

① 职称证书

从事专业 Speciality	交通	
专业技术职务 任 职 资 格 Professional & Technical Qualifications	助理工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	河南省交通规划勘察设计院 有限责任公司工程系列初评委	姓 名 Full Name
评审通过时间 Time Of Adoption	2011.09.11	性 别 Sex
发证单位 Issuing Authority	河南省交通规划勘察设计院 有限责任公司	出生年月 Birthdate
		籍 贯 Native Place
		工作单位 Work Unit
		证书编号 Credentials No.
		2011 年 11 月 2 日

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名 (Full name):	赵波涛	身份证 (ID):
	单位 (Employer):	深圳市天健工程技术有限公司	
	证书编号 (Certificate No.):	3035751	
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
			
<p>注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书若有造假行为应由雇主承担。 验证网址：http://icjd.gdjsjcdxh.com</p>			

③ 毕业证



④ 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 赵波涛 社保电脑号: 809133751 身份证号码: 411282198510171037 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2025	12	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2026	01	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6729	403.74	134.58	1	6729	33.65	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2026	02	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6729	403.74	134.58	1	6729	33.65	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2026	03	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6729	403.74	134.58	1	6729	33.65	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2026	04	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6729	403.74	134.58	1	6729	33.65	6729	26.92	6729	53.83	13.46
2026	05	189662	6729.0	1076.64	538.32	1	6729	403.74	134.58	1	6729	33.65	6729	26.92	6729	53.83	13.46
合计			7536.48	3768.24			2692.0	942.22			235.59		188.81	76.81		94.22	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>; 输入下列验证码 (33927c9568cc1bc4) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 189662
 单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司





特区建工
天健技术

4.1.29 检测工程师-唐琦

① 职称证书



② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



④ 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 唐琦 社保电脑号: 629662885 身份证号码: 51132319890820001X 页码: 1
参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	11	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	556.65	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2025	12	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	556.65	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2026	01	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	667.98	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2026	02	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	667.98	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2026	03	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	667.98	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2026	04	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	667.98	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
2026	05	189662	11133.0	1892.61	890.64	1	11133	667.98	222.66	1	11133	55.67	11133	44.53	11133	89.06	22.27
合计			13248.27	6234.48			4453.2	1558.62			389.69			311.71	623.42	155.89	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33927c9568c9cf9p) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 189662 单位名称 深圳市天健工程技术有限公司



广东省职称证书

姓 名：李宁

身份证号：370481199306248135



职称名称：助理工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006079806

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李宁 身份证 (ID): 370481199306248135

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028623

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	海堤土结构实体检测	2024-12-04	无记录
主体结构	墙体结构检测	2025-06-23	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	市政工程	2023-05-15	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



③ 毕业证



高等教育自学考试
毕 业 证 书

姓 名: 李宁

身份证号: 370481199306248135

证书编号: 65370797115000296



参加 工商企业管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。



山东省
高等教育自学考试委员会
2014年12月30日



高等院校
山东大学
2014年12月30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

① 职称证书

**浙江省初中级专业技术职务
任职资格证书**

此证表明持证人具备担任相应初中级专业技术职务的任职资格

姓 名:	潘露	
性 别:	男	
出生年月:	1995年05月02日	
资格名称:	助理工程师	
专业名称:	道路工程	
评委会名称:	初定	
取得资格时间: 2019年08月31日		
身份证号: 43252419950502005X		
证书编号: ZC3326201910492		
查 询: 浙江政务服务网(www.zjzfw.gov.cn)		
在线验证码: FCKVXUHS		
		 发证时间: 2019年11月18日

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 潘露
单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3035750

身份证 (ID): 43252419950502005X

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 主体结构	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	高层建筑主体结构检测	2024-01-11	无记录
	砌体结构检测	2025-06-23	无记录



发证单位盖章

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担。
验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>

③ 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 **潘露**, 男, 一九九五年
五月二日生, 于二〇一四年
九月至二〇一八年六月在本校
土木工程 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的
全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

院 长: **卢先明**

校 名: **湖南理工学院**

证书编号: 105431201805328538

二〇一八年六月二十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 湖南理工学院监制





特区建工
天健技术

4.1.32 检测工程师-彭威成

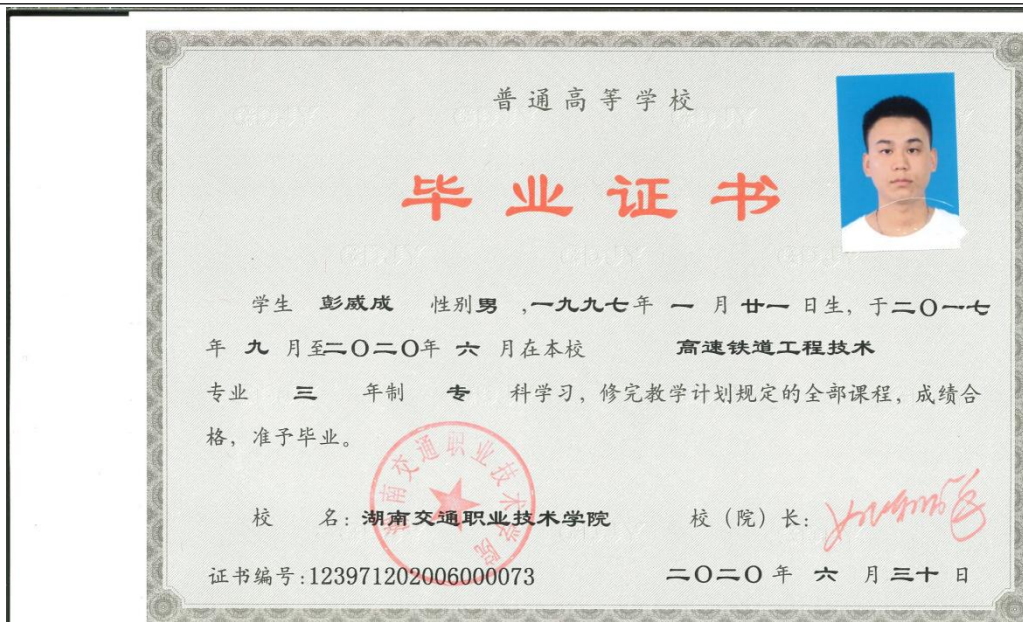
① 职称证 书

/

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省职称证书

姓名：申吉

身份证号：522223199401110017



职称名称：助理工程师

专业：路桥

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年03月20日

评审组织：广州市花都区人力资源和社会保障局

证书编号：2001146001644

发证单位：广州市花都区人力资源和社会保障局

发证时间：2020年03月20日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



4.1.34 检测工程师-何健

① 职称证书

广东省职称证书



姓名：何健

身份证号：450821199705052178

职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006135889

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

② 资格证书 (检测鉴定培训合格证书)



③ 毕业证



4.1.35 专职安全员-谢港星

职称

/

② 资格证书 (安全员证)

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号: 粤建安C3 (2021) 0117854

姓 名:	谢港星	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1997年11月12日	
企 业 名 称:	深圳市天健工程技术有限公司	
职 务:	专职安全生产管理人员	
初次领证日期:	2021年09月23日	
有 效 期:	2024年07月18日	至 2027年09月22日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
发证日期: 2024年07月18日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

③ 毕业证



18218162

No.01- 1806055390

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 谢港星 社保电脑号: 802869735 身份证号码: 431021199711123511 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司 单位编号: 189662 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6640	26.56	6640	53.12	13.28
2025	12	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6640	26.56	6640	53.12	13.28
2026	01	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6640	26.56	6640	53.12	13.28
2026	02	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6640	26.56	6640	53.12	13.28
2026	03	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6640	26.56	6640	53.12	3.28
2026	04	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6640	26.56	6640	53.12	3.28
2026	05	189662	6640.0	1062.4	531.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6640	26.56	6640	53.12	13.28
合计			7436.8	3718.4			2691.4	942.02			235.54			183.92	371.84		92.96

④ 社保证明

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33927c9568cacec5) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 189662
 单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司



4.1.36 信息化服务组-周思雄

① 毕业证



4.1.37 信息化服务组-郭迎楠

①毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



三亚学院
SANYA UNIVERSITY

学士学位证书



郭迎楠，女，1992年1月20日生。在三亚学院
通信工程（海洋通信）专业完成了本科学习
计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予工学学士学位。

三亚学院

证书编号：1389242016004001

学位评定委员会主席

二〇一六年六月三十日
(普通高等教育本科毕业生)



特区建工
天健技术

4.1.38 综合服务组-高甜

①毕业证

普通高等学校
毕业证书



学生 **高甜**，性别 **女**，1998年10月8日生，于2015年9月至2019年6月在我校 **行政管理** 专业 **四年制本科** 学习，修完培养方案规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



培养单位：

证书编号：**106521201905073085**

校长：

二〇一九年 六月 二十五日



西南政法大学

SouthWest University Of
Political Science & Law

Bachelor's Degree Certificate

*Having fulfilled all the requirements
Prescribed by
Southwest University of Political Science & Law*

Gao Tian

has been admitted to the degree of

Bachelor of Management

with Credit

Date of award: 25 June 2019

President: 

Chairman, Degree Awarding Committee

No. **1065242019073085**

校长
学位评定委员会主席

二〇一九年 六月 二十五日





学士学位证书



高甜，女，一九九八年十月八日生，已通过我校 **行政管理** 专业学士学位的课程考试，符合学士学位授予条件，经西南政法大学学位评定委员会审议，依法授予 **管理学** 学士学位。

心系天下·自强不息·和衷共济·严谨求实

(普通高等教育本科毕业生)



特区建工
天健技术

4.1.39 综合服务组-余慧莉



①毕业证



五、告知书

告知书

敬启者：

为共同维护健康阳光的商业生态，坚决抵制任何形式的商业贿赂与不正当利益交换，我司严禁员工索取或收受任何不正当利益的行为，包括但不限于：

违规收受任何形式的礼品、礼金或谋求特殊待遇；接受可能影响业务公正性的宴请；转嫁、报销应由个人承担的费用；借“咨询费”“劳务费”“喝茶费”等名义收受不正当酬金。

敬请高度关注：任何违反廉洁纪律的行为，都将给彼此带来直接的商业风险与法律后果。如发现我司员工存在上述违规行为，请认识到其欺诈性质，予以严正拒绝，并通过以下渠道反馈我司，我司将严格保密。

受理电话：0755-88899112

受理邮箱：sgkcxj@sh-stic.com

我司坚信，通过彼此坦诚沟通、相互监督，必将实现合作价值的最大化。

衷心感谢您的支持与协助！

深圳深港科技创新合作区发展有限公司

签收回执

已收悉贵司《告知书》，我们将共同维护健康阳光的商业生态。

受告知人（加盖公章）：深圳市天健工程技术有限公司

签收人（法定代表人或财务总监签字）：

2026年6月2日

备注：

1. 受告知人为法人主体的，优先由法定代表人或财务总监签收、加盖公章。
2. 请投标人将签字、盖章的完整回执（包括《告知书》）扫描件放入资信标中。