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： 深圳市正非检测科技有限公司

日期： 2026年06月03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：深圳市正非检测科技有限公司

投标人代表：

投标日期：2026 年 06 月 03 日

投标函

致 深圳深港科技创新合作区发展有限公司 ：

根据已收到贵方的 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） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1.我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2.我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3.我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4.我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5.如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6.如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7.如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8.我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9.在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称： 深圳市正非检测科技有限公司

法定代表人： 胡鹏

授权委托人： 张鹏

单位地址： 深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 501

邮　　编： 518100

联系电话： 18589091862 传真： 0755-86106628

日　　期： 2026 年 06 月 03 日

中小企业声明函

本企业 参加 深圳深港科技创新合作区发展有限公司 的 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） 招标投标活动，工程服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

深圳市正非检测科技有限公司 从业人员 100 人，营业收入为 3450.5198 万元，资产总额为 4534.6324 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于（本招标项目所属行业）行业的 中型企业 。

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：深圳市正非检测科技有限公司

日期： 2026 年 06 月 03 日

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

1、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	深圳市正非检测科技有限公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	91440300553887748X	注册资本金	180 万元
法定代表人	胡鹏	联系方式	0755-86106288
主项资质	建设工程质量检测机构资质证书、检验检测机构资质认定证书、中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书、中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书	企业员工数量	100 人
核心竞争力描述	深圳市正非检测科技有限公司是以高新科技立本的第三方检测、鉴定机构，公司自有检测实验室面积约 3100 平方米。是面向社会提供综合性专业检测鉴定服务的独立法人企业。 在公司全体同仁的不懈努力下，公司取得广东省市场监督管理局颁发的 CMA 计量认证证书及深圳市住建局主体结构工程现场检测、金属材料、建筑材料等检测鉴定行政许可资质；同时取得了中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室及检验机构认可资质。 经多年的高速发展，现公司拥有一流的检测设备，包括美国进口气相色谱仪、德国进口直读光谱仪、Y能谱仪、瑞士进口氡测定仪、GE 超声波探伤仪、莱卡金相显微镜、全自动芯样切割打磨设备、MI2088 综合测试仪、轻型动力触探仪、重型动力触探仪、标准贯入仪、电动击实仪、管道检测机器人、管道潜望镜以及其它检测及加工设备共约 600 台。公司在职人员 100 人，中、高级职称人员占公司总人数的 20%。 本公司在建筑质量检测鉴定方面拥有着雄厚的技术力量，丰富的经验和业绩。建筑建材检测方面，长期为珠三角地区的提供材料理化性能检验检测和生产建议。 公司全体员工秉承行为公正、方法科学、数据准确、工作高效、服务周到的管理方针，以服务高端、业务领先为企业经营目标，不断提高专业能力和服务水平，与广大客户合作共赢！		
经营范围	一般经营项目是：建筑工程、钢结构工程、公路水运工程、桥梁隧道工程、防水防火工程、消防工程的检测技术开发（不含生产加工）及质量检测。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）		

专业技术人员规模	注册执业资格人员数量共1人，涉及专业包括： 1、注册土木工程师（岩土）专业1人； 2、一级注册结构工程师专业1人； 中级及以上职称人员数量共23人，其中教授级高级工程师0人，高级工程师4人，中级工程师19人。
企业认证情况	企业取得GB/T 19001-2016/ISO9001:2015质量管理体系认证 企业取得GB/T24001-2016 idt ISO 14001:2015环境管理体系认证 企业取得GB/T45001-2020 idt ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证
投标人近5年同类业绩	1.沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块支护和桩基检测工程+深圳市宝安区+2025.3.6+732.04万元（灌注桩） 2.卓越民主村项目C01地块地基基础检测工程+深圳市福田区+2024.1.11+521.03万元（灌注桩） 3.深圳市光明区凤凰街A503-0107地块桩基及地基工程检测合同+深圳市光明区+2023.11.3+111.96万元（灌注桩） 4.高世代面板产业配套项目（一期）一标段桩基检测服务+深圳市光明区+2023.4.12+45万元（灌注桩） 5.高世代面板产业配套项目（一期）二标段桩基检测服务+深圳市光明区+2023.4.12+95万元（灌注桩）
投标人项目负责人近5年同类业绩	1.沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块支护和桩基检测工程+深圳市宝安区+2025.3.6+732.04万元（灌注桩） 2.卓越民主村项目C01地块地基基础检测工程+深圳市福田区+2024.1.11+521.03万元（灌注桩） 3.深圳市光明区凤凰街A503-0107地块桩基及地基工程检测合同+深圳市光明区+2023.11.3+111.96万元（灌注桩）
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）”、“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。

经年检的营业执照副本

统一社会信用代码
91440300553887748X

营业执照

名　　称　深圳市正非检测科技有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　胡鹏

成立日期　2010年04月06日

住　　所　深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦501

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。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2024年 10月 16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

企业资质证书



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250169号

机　构　名　称： 深圳市正非检测科技有限公司

统一社会信用代码： 91440300553887748X

登　记　地　址： 深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9 号富城科创大厦501

资　质　类　别： 专项资质

法　定　代　表　人： 胡鹏

技　术　负　责　人： 官东用　　**质量负责人：** 杜晓丽

首次发证日期： 2025年9月25日　　**有　效　期　至：** 2030年9月25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、建筑幕墙、市政工程材料、道路工程

检测场所地址：

1. 广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地；
2. 广东省揭阳市揭东区新亨镇硕联村206国道新亨段西南面（115县道路口往西北方向第26栋）；
3. 广东省汕尾市陆丰市东海经济开发区第十二小区（3栋）。

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：2025 年 9 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

附表1

检测能力附表

机 构 名 称：深圳市正非检测科技有限公司　　**资质证书编号：**（粤）建检专字第20230169号

检测场所地址1：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地　　**发 证 机 关：**广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
主体结构及装饰装修	室内环境污染物*	/	甲醛、氨、TVOC、苯、氡、甲苯、二甲苯、土壤中的氡	
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量（钢材化学分析 C、S、P）	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法)	/	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷（普通紧固件）	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	压实系数(环刀法/灌砂法)、密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
建筑节能	保温、绝热材料	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、传热系数及热阻、单位面积质量、拉伸粘结强度	燃烧性能	
	粘接材料	拉伸粘接强度	/	
	增强加固材料	力学性能、抗腐蚀性能	网孔中心距偏差、钢丝网丝径、单位面积质量、断裂伸长率	
	保温砂浆	抗压强度、干密度、导热系数	拉伸粘结强度	
	抹面材料	拉伸粘结强度、压折比（或柔韧性）	/	
	隔热型材	抗拉强度、抗剪强度	/	
	建筑外窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	传热系数、玻璃的太阳得热系数、可见光透射比、中空玻璃密封性能	
	节能工程	外墙节能构造及保温层厚度(钻芯法)、保温板与基层的拉伸粘结强度、锚固件的锚固力、外窗气密性能	室内平均温度、风口风量、通风与空调系统总风量、风道系统单位风量耗功率、空调机组水流量、空调系统冷热水、冷却水循环流量、照度与照明功率密度、外墙传热系数或热阻	
	电线电缆	导体电阻值	燃烧性能	
	反射隔热材料*	/	半球发射率、太阳光反射比	

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：202219021302

名称：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦501

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

发证日期：2024年10月17日

有效期至：2028年08月16日

发证机关：

许可使用标志

202219021302

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。

变更

检验检测机构

资 质 认 定 证 书 附 表

202219021302

机构名称：深圳市正非检测科技有限公司

发证日期：2024年12月31日

有效期至：2028年08月16日

发证机关：广东省市场监督管理局

标准变更及场所名称变更备案（自我声明）

国家认证认可监督管理委员会制
注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-道路工程	1.6.1	路基路面	1.6.1.9	压实度（挖坑灌砂法）	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-道路工程	1.6.1	路基路面	1.6.1.10	路面厚度（挖坑和钻芯法）	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-道路工程	1.6.1	路基路面	1.6.1.11	回弹模量（承载板法）	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-道路工程	1.6.1	路基路面	1.6.1.12	压实度（环刀法）	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.1	土钉位移（基本试验、验收试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.2	土钉位移（基本试验、验收试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.3	土钉位移（基本试验、验收试验）	复合土钉墙基坑支护技术规范 GB 50739-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.4	土钉位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.5	土钉位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.6	土钉位移（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.7	土钉承载力（基本试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.8	土钉承载力（基本试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.9	土钉承载力（基本试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.10	土钉承载力（基本试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.11	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.12	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.13	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.14	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.15	基础锚杆位移（抗拔试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.16	基础锚杆位移（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.17	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.18	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.19	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.20	基础锚杆承载力（抗拔试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.21	基础锚杆承载力（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.22	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.23	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.24	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.25	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.26	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.27	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.28	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.29	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.30	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.31	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.32	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.33	支护锚杆位移（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.34	支护锚杆承载力（基本试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.35	支护锚杆承载力（基本试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.36	支护锚杆承载力（基本试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.37	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.38	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.39	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.40	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.41	支护锚杆承载力（基本试验）	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.42	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.43	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.44	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.45	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.46	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.47	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.48	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.49	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.50	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.51	锁定力（持有荷载试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	锚杆	1.7.1.52	锁定力（测力计法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.1	颗粒级配（筛分法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.2	含水量（酒精燃烧法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.3	不均匀系数	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.4	原位密度（灌砂法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.5	含水量（烘干法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.6	含水量（烘干法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.7	含水量（酒精燃烧法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.8	密度（环刀法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.9	承载比试验（CBR）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.10	承载比试验（CBR）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.11	最佳含水率/最优含水率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.12	最佳含水率/最优含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.13	最大干密度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.14	最大干密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.15	比重（比重瓶法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.16	比重（比重瓶法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.17	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.18	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.19	砂的相对密度	土工试验方法标准 GB/T50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	土	1.7.2.20	颗粒级配（密度计法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.1	地基承载力（动力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.2	地基承载力（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.3	岩土性状（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.4	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.5	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.6	CFG 桩桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.7	变形（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 DBJ/T 15-38-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.8	变形（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.9	变形（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.10	变形（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.11	变形（地基载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.12	变形（地基载荷试验）	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.13	变形（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.14	变形（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.15	变形模量（地基载荷试验）	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.16	变形模量（地基载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.17	变形模量（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.18	变形模量（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.19	地基承载力（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.20	地基承载力（动力触探）	铁路工程地质原位测试规程 TB 10018-2018 J261-2018		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.21	地基承载力（标准贯入试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.22	地基承载力（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.23	地基承载力（标准贯入试验）	水运工程岩土勘察规范 JTS 133-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.24	地基承载力（标准贯入试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.25	复合地基增加体施工质量（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.26	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.27	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.28	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.29	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.30	复合地基竖向增强体完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.31	复合地基竖向增强体完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.32	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.33	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.34	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.35	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.36	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.37	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.38	复合地基竖向增强体的竖向变形模量（竖向增强体载荷试验）	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.39	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 DBJ/T 15-38-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.40	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.41	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.42	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.43	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.44	岩土性状（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.45	岩土性状（动力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.46	岩土性状（动力触探）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.47	岩土性状（标准贯入试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.48	岩土性状（标准贯入试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.49	岩土性状（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.50	岩土性状（标准贯入试验）	水运工程岩土勘察规范 JTS 133-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.51	岩石芯样单轴抗压强度(岩基钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.52	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.53	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础设计规范　DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.54	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.55	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.56	承载力（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 DBJ/T 15-38-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.57	承载力（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.58	承载力（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.59	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.60	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.61	承载力（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.62	承载力（地基载荷试验）	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	地基	1.7.3.63	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.1	墙底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.2	墙底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.3	墙深（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.4	墙身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.5	墙身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.4	地下连续墙	1.7.4.6	墙身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.1	上拔量(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.2	上拔量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.3	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.4	上拔量(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.5	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.6	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.7	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.8	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.9	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.10	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.11	地基土水平抗力系数的比例系数(单桩水平静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.12	桩底持力层岩土性状（孔内摄像法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.13	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.14	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.15	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.16	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.17	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.18	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.19	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范　JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.20	桩底持力层（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.21	桩底持力层（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.22	桩底沉渣厚度（孔内摄像法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.23	桩底沉渣厚度（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.24	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.25	桩底沉渣厚度（钻芯法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.26	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.27	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.28	桩底沉渣厚度（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.29	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.30	桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.31	桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.32	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测技术规范　JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.33	桩身完整性（低应变法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.34	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.35	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.36	桩身完整性（声波透射法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.37	桩身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.38	桩身完整性（孔内摄像法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.39	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.40	桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.41	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.42	桩身完整性（钻芯法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.43	桩身完整性（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.44	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.45	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.46	桩身完整性（高应变法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.47	桩身完整性（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.48	桩身完整性（高应变法）	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.49	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.50	桩身混凝土强度（钻芯法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.51	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.52	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.53	桩身混凝土强度（钻芯法）	普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.54	桩身混凝土强度（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.55	桩长（孔内摄像法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.56	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.57	桩长（钻芯法）	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.58	桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.59	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.60	桩长（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.61	水平位移(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.62	水平位移(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.63	水平位移(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.64	水平位移(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.65	水平位移(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.66	水平承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.67	水平承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.68	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.69	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.70	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.71	沉降量(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.72	沉降量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.73	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.74	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.75	混凝土芯样抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.76	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.77	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.78	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.79	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持

检验检测场所所属单位：深圳市正非检测科技有限公司
检验检测场所名称：深圳市正非检测科技有限公司福城场所
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
领域数：2　　类别数：25　　对象数：173　　参数数：2532

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.80	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.81	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.82	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.83	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.84	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.85	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.5	基桩	1.7.5.86	沉降量(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.8.1	安全带	1.8.1.1	阻燃性能	纺织品 燃烧性能 垂直方向 损毁长度阴燃和续燃时间的测定 GB/T 5455-2014		维持

中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L11310）

兹证明：

深圳市正非检测科技有限公司

（法人：深圳市正非检测科技有限公司）

广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地，518110

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，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：2025-03-04

截止日期：2030-08-16

中国合格评定国家认可委员会授权人 张胡华

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陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				《钢结构现场检测技术标准》 GBT 50621-2010 （7）		2024-01-10
				《钢结构焊接规范》 GB 50661-2011 （8）		2024-01-10
				《钢结构超声波探伤及质量分级法》 JG/T 203-2007		2024-01-10
		2	磁粉检测	《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T 26951-2011	能做：磁轭法。	2024-01-10
				《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010 （5）	能做：磁轭法。	2024-01-10
		3	渗透检测	《无损检测 渗透检测 第1部分：总则》 GB/T 18851.1-2012		2025-03-04
				《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010 （6）		2025-03-04
		4	超声测厚	《无损检测接触式超声脉冲回波法测厚方法》 GB/T 11344-2021		2025-03-04
九、地基与基础						
1	天然/土（岩）或处理地基	1	承载力	《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 （附录C、D）	能做：浅层平板载荷试验、深层平板载荷试验。	2024-01-10
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001（2009年版）（10.2、10.4、10.5）	能做：载荷试验、圆锥动力触探试验、标准贯入试验。	2024-01-10
				《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012 （附录A、B）	能做：静载荷试验。	2024-01-10
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 （4～8）	能做：载荷试	2024-01-10

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					验、标准贯入试验、圆锥动力触探试验。	
				《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018 （3、7、8）	能做：平板载荷试验、标准贯入试验、动力触探试验。	2024-01-10
				《建筑地基基础设计规范》 DBJ 15-31-2016 （附录L.0.1、L.0.2、L.0.4）	能做：标准贯入、轻便触探、重型动力触探。	2024-01-10
				《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 （4、5、8）	能做：标准贯入试验、圆锥动力触探试验、平板载荷试验。	2024-01-10
2	基桩	1	单桩竖向抗压承载力	《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 （附录Q）		2024-01-10
				《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014 （4）	不做：高应变法。	2024-01-10
				《建筑地基基础设计规范》 DBJ 15-31-2016 （附录F）		2024-01-10
				《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 （14）		2024-01-10
				《深圳市建筑基桩检测规程》 SJG 09-2024 （4）		2025-03-04
		2	桩身完整性	《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014 （8、10）	能做：低应变法、声波透射法。	2024-01-10

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				《建筑地基检测技术规范 J》 GJ 340-2015 （12）	能做：低应变法试验。	2024-01-10
				《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 （10、12）	能做：低应变法、超声法。	2024-01-10
				《深圳市建筑基桩检测规程》 SJG 09-2024 （8、9）	能做：低应变法、超声法。	2025-03-04
十、建筑结构						
1	基础及上部结构	1	沉降	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 （7.1）		2024-01-10
		2	水平位移	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 （7.2）		2024-01-10
		3	倾斜	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 （7.3）	能做：全站仪投点法。	2025-03-04
		4	裂缝	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 （7.4）		2024-01-10
		5	挠度	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 （7.5）		2024-01-10
2	粘结材料粘合加固材与基材	1	正拉粘结强度	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010 （附录 U）		2024-01-10
3	混凝土结构和构件	1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011		2024-01-10
				《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T 384-2016		2024-01-10
				《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》 T/CECS 02-2020		2024-01-10
				《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS 03:2007		2024-01-10

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

在线扫码获取验证

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 IB0771）

兹证明：

深圳市正非检测科技有限公司

（法人：深圳市正非检测科技有限公司）

广东省深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地，518109

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-CI01《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：2025-09-05

截止日期：2031-09-04

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。

近 3 年完税证明

纳税证明

深税纳证〔2024〕20415号

深圳市正非检测科技有限公司(统一社会信用代码:91440300553887748X) 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	59,110.65	0
2	企业所得税	-341,564.49	0
3	印花税	4,539.02	0
4	教育费附加	25,333.12	0
5	增值税	1,688,877	0
6	地方教育附加	16,888.73	0
7	残疾人就业保障金	41,396.49	0
8	其他收入	214,823.59	0
	合　计	1,709,404.11	0
	其中、自缴税款	1,410,962.18	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2022年-221,316.1元,2023年1,930,720.21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472,025.52元（肆拾柒万贰仟零贰拾伍圆伍角贰分），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年1月4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：522401045929458407

国家税务总局深圳市龙华区税务局

2024年1月4日

中华人民共和国
税收完税证明

25(1210)95 证明 00000898

税务机关	国家税务总局深圳市龙华区税务局	填发日期	2025-12-10
纳税人名称	深圳市正非检测科技有限公司	纳税人识别号	91440300553887748X

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-10	¥1537190.84
企业所得税	2024-01-01 至 2024-03-31	2024-04-17	¥79314.96
企业所得税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-05-30	¥-71237.86
城市维护建设税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-10	¥53801.64
印花税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-10	¥6039.75
车船税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-13	¥462.55
车辆购置税	2024-03-21 至 2024-03-21	2024-03-22	¥6442.48
教育费附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-10	¥23057.83
地方教育附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-10	¥15371.88
残疾人就业保障金	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-11-12	¥41271.27
其他收入	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-15	¥238548.53

金额合计（大写）	壹佰玖拾叁万零贰佰陆拾叁元捌角柒分	¥1930263.87

备 注

税务机关
（盖章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

安善保管

手写无效

中华人民共和国
税收完税证明

26(0202)95 证明 00001118

税务机关	国家税务总局深圳市龙华区税务局	填发日期	2026-02-02
纳税人名称	深圳市正非检测科技有限公司	纳税人识别号	91440300553887748X

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-12	¥1275922.54
企业所得税	2025-01-01 至 2025-09-30	2025-10-20	¥104850.09
城市维护建设税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-12	¥44657.27
印花税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-12	¥5486.32
车船税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-19	¥413.60
教育费附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-12	¥19138.83
地方教育附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-12	¥12759.20
其他收入	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-14	¥202690.01

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	壹佰陆拾陆万伍仟玖佰壹拾柒元捌角陆分	¥1665917.86

备注

税务机关（盖章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

近 3 年财务审计报告

2023 年财务审计报告

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市正非检测科技有限公司的

审 计 报 告 书

二 0 二三年度

目　　录	页　　次
一、审计报告	1—2
二、已审财务报表	3—36
1、资产负债表	
2、利润表	
3、现金流量表	
4、所有者权益变动表	
5、财务报表附注	
6、财务状况说明	
三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件	

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。报告编码：粤24SS03JKQ6

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙） SHENZHEN VISION ALLIANCE CERTIFIED
地址：深圳市福田区深南中路竹子林求是大厦西座 2410 PUBLIC ACCOUNTANTS
电话：(86)755-8253 7079 8204 8791 ADD:Room 10, 24/F., Block West, Qiushi Building,
网址：www.szhxcpa.com Shennan Road., fu Tian District, Shenzhen
邮编：518040 TEL:(86)755-82537079 HTTP：www.szhxcpa.com

机密 深泓信会审字[2024]第 160 号

审 计 报 告

深圳市正非检测科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市正非检测科技有限公司（以下简称正非公司）的财务报表，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，公允反映了正非公司 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，我们独立于正非公司,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、其他信息

正非公司管理层对其他信息负责。其他信息包括正非公司本年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

正非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，管理层负责评估正非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正非公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正非公司的财务报告过程。

五、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所导致，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过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对正非公司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告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正非公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·深圳　　中国注册会计师：

二〇二四年四月二十九日

资产负债表

2023年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司

金额单位：人民币元

	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	474,121.29	1,713,094.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、2	24,960,493.14	19,047,259.45
应收款项融资			
预付款项	七、3	5,425,819.13	2,804,743.45
其他应收款	七、4	3,067,567.54	2,091,952.00
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			
流动资产合计		**33,928,001.10**	**25,657,049.18**
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	七、5	228,398.00	228,398.00
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	七、6	2,540,497.74	2,857,973.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**2,768,895.74**	**3,086,371.01**
资产总计		**36,696,896.84**	**28,743,420.19**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2023年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、7	5,798,538.91	5,798,538.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、8	12,664,412.88	9,131,250.49
预收款项	七、9	3,538,850.24	3,072,727.14
合同负债			
应付职工薪酬	七、10	1,201,798.26	907,703.27
应交税费	七、11	-99.01	-270,494.89
其他应付款	七、12	1,298,660.41	846,651.80
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		**24,502,161.69**	**19,486,376.72**
非流动负债：			
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			
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		**24,502,161.69**	**19,486,376.72**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、13	1,800,000.00	1,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、14	1,200,000.00	1,200,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	七、15	9,194,735.15	6,257,043.47
所有者权益（或股东权益）合计		**12,194,735.15**	**9,257,043.47**
负债和所有者权益（或股东权益）总计		**36,696,896.84**	**28,743,420.19**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2023年度

会企02表

编制单位：深圳市正一检测科技有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、 营业收入	七、16	37,968,552.98	33,614,237.47
减： 营业成本	七、16	14,944,653.74	10,725,837.36
税金及附加	七、17	104,107.38	95,506.77
销售费用		-	
管理费用		16,285,105.86	15,242,019.28
研发费用	七、18	3,767,766.45	3,210,628.43
财务费用	七、19	229,095.64	158,948.73
其中：利息费用		224,638.40	149,162.55
利息收入		-2,286.70	-5,599.12
加： 其他收益	七、20	89,248.81	168,022.76
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）			
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）		**2,727,072.72**	**4,349,319.66**
加： 营业外收入	七、21	236,472.96	251,926.45
减： 营业外支出	七、22	8,814.89	405,031.77
三、 利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**2,954,730.79**	**4,196,214.34**
减： 所得税费用		10,796.61	12,320.24
四、 净利润（净亏损以“-”号填列）		**2,943,934.18**	**4,183,894.10**
（一） 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,943,934.18	4,183,894.10
（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. 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			
六、 综合收益总额		**2,943,934.18**	**4,183,894.10**
七、 每股收益			
（一） 基本每股收益			
（二） 稀释每股收益			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：深圳市正丰检测科技有限公司

金额单位：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		34,799,686.47	32,001,807.31
收到的税费返还		472,025.52	16,607.10
收到其他与经营活动有关的现金		4,393,333.09	4,893,902.50
经营活动现金流入小计		39,665,045.08	36,912,316.91
购买商品、接受劳务支付的现金		14,697,758.48	12,435,975.95
支付给职工以及为职工支付的现金		12,794,459.09	11,879,627.81
支付的各项税费		1,929,340.03	2,844,229.83
支付的其他与经营活动有关的现金		10,825,127.93	11,632,243.98
经营活动现金流出小计		40,246,685.53	38,792,077.57
经营活动产生的现金流量净额		-581,640.45	-1,879,760.66
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益所收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额			
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而支付的现金		432,694.14	627,495.85
投资所支付的现金			
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		432,694.14	627,495.85
投资活动产生的现金流量净额		-432,694.14	-627,495.85
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			
取得借款所收到的现金		13,790,318.09	20,943,010.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		13,790,318.09	20,943,010.00
偿还债务所支付的现金		13,790,318.09	18,244,471.09
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		224,638.40	149,162.55
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		14,014,956.49	18,393,633.64
筹资活动产生的现金流量净额		-224,638.40	2,549,376.36
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		-1,238,972.99	42,119.85
加： 期初现金及现金等价物余额		1,713,094.28	1,670,974.43
六、 期末现金及现金等价物余额		474,121.29	1,713,094.28

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2023年度

会企04表

编制单位：深圳市[illegible]科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目		本期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	上年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	6,257,043.47	9,257,043.47
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正											-
	其他										-6,242.50	-6,242.50
二、	本年年初余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	6,250,800.97	9,250,800.97
三、	本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,943,934.18	2,943,934.18
（一）	综合收益总额										2,943,934.18	2,943,934.18
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	本年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,194,735.15	12,194,735.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者益变动表（续）

2022年度

会企04表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目		上期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	上年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	2,728,085.62	5,728,085.62
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正											-
	其他										-654,936.25	-654,936.25
二、	本年年初余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	2,073,149.37	5,073,149.37
三、	本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,183,894.10	4,183,894.10
（一）	综合收益总额										4,183,894.10	4,183,894.10
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	本年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	6,257,043.47	9,257,043.47

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

深圳市正非检测科技有限公司
财务报表附注
二0二三年度

一、公司基本情况

深圳市正非检测科技有限公司系由胡鹏、田海龙、邓保罗及胡婷共同投资组建的有限责任公司，于2010年4月6日在深圳市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91440300553887748X的企业法人营业执照，工商注册号为440306104586963。公司注册地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区18-4号101。 法定代表人：胡玉华。经营期限：永续经营。公司注册资本人民币180万元，其中：胡鹏出资人民币102.60万元，占注册资本的57%；田海龙出资人民币18.00万元，占注册资本的10%；邓保罗出资人民币23.40万元，占注册资本的13%；胡婷出资人民币36.00万元，占注册资本的20%。

经营范围为：建筑工程、钢结构工程、公路水运工程、桥梁隧道工程、防水防火工程、消防工程的检测技术开发（不含生产加工）及质量检测。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司期末的财务状况及本期的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司采用的重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

（二）营业周期

本公司的营业周期为12个月。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本



公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产的后续计量取决于其分类。

1.1金融资产的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，于初始确认时将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量及出售为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述两类以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具的投资，按照该笔投资的业务模式以及合同现金流量特征决定分类，不通过现金流量特征测试的直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；通过测试的则取决于其业务模式决定其最终分类。权益工具的投资，其公允价值变动通常计入损益，但本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的除外。



1.2 金融资产确认的依据和计量方法

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，如贷款，政府及企业债券等，根据管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征采用以下三种方式进行计量：

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、债权投资、买入返售金融资产、定期存款、长期应收款和以摊余成本计量的发放贷款及垫款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得和损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

1）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得和损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

2）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，取得的股利计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

1.3 金融资产的终止确认

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转



移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

1.4 金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类



为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用



风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（3）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

1.5 主要金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据计算预期信用损失。

（2）应收款项

应收款项包括应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

序号	组合名称	确定组合的依据	计提方法
1）	组合一	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
2）	组合二	无风险组合	不计的坏账准备
3）	组合三	关联方组合	参考历史信用损失经验

2、金融负债

2.1 金融负债分类的计量

本公司于初始确认时将金融负债分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

符合以下条件之一的金融负债，本公司可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动



计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

（2）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

初始确认后，对于该类金融负债以摊余成本进行后续计量，采用实际利率法计算利息并计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

2.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3、金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不



可观察输入值。

4、金融工具的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（六）存货的确认和计量

1、存货的分类

存货包括在提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。领用和发出时按期末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（七）长期股权投资

1、投资成本的确定

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的



前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（八）固定资产

1、固定资产确认条件



固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率（%）
检测设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-31.67

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。应将固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。



（九）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十）无形资产与开发支出

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶



段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

（十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（十二）收入

收入是本公司日常活动中形成的，会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分）的合同，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本公司将其作为单项履约义务。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

* 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

* 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

* 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

* 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

* 本公司已将该商品的实物转移给客户；

* 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；



* 客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的会计政策描述如下：

1、商品销售收入

本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、提供劳务收入

本公司对外提供劳务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，属于某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。否则，属于在某一时点履行履约义务，本公司在客户取得相关服务控制权时确认收入。

（十三）政府补助

1、定义和分类

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、确认和计量

（1）确认的条件：政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：一是企业能够满足政府补助所附条件；二是企业能够收到政府补助。

（2）计量原则：政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理

（1）与资产相关的政府补助的会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：一是用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；二是用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（十四）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及



的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、会计政策和会计估计变更的说明

1、会计政策变更

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

执行新金融工具准则对本公司净资产及净利润无影响。

2、会计估计变更

无。

六、税(费)项

1、主要税种及税率

税种	税率/征收率	计税基础及方法
增值税	6%	按应税收入及适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	7.00%	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	3.00%	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	2.00%	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	25.00%	按应纳税所得额的 25%计缴。

2、税收优惠及批文

公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244207628，认定有效期三年(2022-2024 年)，本公司 2023 年度企业所得税适用 15.00%优惠税率。

根据财政部 税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财税〔2023〕6 号文规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（以下为财务报表主要项目注释）

七、财务报表主要项目注释　　（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，本期指 2023 年度，上期指 2022 年度。

1、货币资金

项目	期末金额	期初金额
库存现金	67,719.87	31,058.82
银行存款	406,401.42	1,682,035.46
其他货币资金	--	--
合计	**474,121.29**	**1,713,094.28**

2、应收账款

（1）应收账款按坏账准备计提类别分类列示如下：

类别	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期末价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	24,960,493.14	100.00	--	--	24,960,493.14
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**24,960,493.14**	**100.00**	--	--	**24,960,493.14**

（续）

类别	期初金额				
	期初余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期初价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	19,047,259.45	100.00	--	--	19,047,259.45
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**19,047,259.45**	**100.00**	--	--	**19,047,259.45**

（2）期末应收账款按账龄分类列示如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值
1年以内	13,183,374.27	52.82	--	--	13,183,374.27
1-2年	6,219,755.94	24.92	--	--	6,219,755.94
2-3年	3,398,698.90	13.62	--	--	3,398,698.90
3年以上	2,158,664.03	8.65	--	--	2,158,664.03
合计	**24,960,493.14**	**100.00**	--	--	**24,960,493.14**

（3）大额应收账款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占应收账款总额比例%	坏账准备
汕尾星河湾房地产开发有限公司	1,144,360.00	4.58	--
中建二局第一建筑工程有限公司	1,128,871.31	4.52	--
中建八局华南建设有限公司	972,177.50	3.89	--
中国建筑第七工程局有限公司	966,387.34	3.87	--

卓越置业集团有限公司	866,543.70	3.47	--
中国建筑第八工程局有限公司	815,883.28	3.27	--
海丰县住房和城乡建设局	815,652.00	3.27	--
深圳卓越盛瑞城市更新有限公司	765,273.31	3.07	--
中建科技集团有限公司深圳分公司	744,690.00	2.98	
合计	**8,219,838.44**	**32.93**	--

3、预付款项

项目	期末金额	期初金额
深圳市八匹马建设工程有限公司	705,596.00	655,596.00
深圳市健辉建筑吊装工程有限公司	640,000.00	--
韶关市三达贸易有限公司	625,000.00	252,500.00
沈阳紫微机电设备有限公司	500,000.00	500,000.00
广东惠泽环境科技有限公司	300,000.00	300,000.00
上海华龙测试仪器有限公司	294,000.00	--
广东维邦实业有限公司	269,844.04	--
深圳水草人贸易有限公司	232,704.00	--
其他	1,858,675.09	1,096,647.45
合计	**5,425,819.13**	**2,804,743.45**

4、其他应收款

其他应收款列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
应收股利	--	--
应收利息	--	--
其他应收款	3,067,567.54	2,091,952.00
合计	**3,067,567.54**	**2,091,952.00**

1）其他应收款按款项性质分类列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	1,073,628.10	473,482.00
其他往来	1,993,939.44	1,618,470.00
合计	**3,067,567.54**	**2,091,952.00**

2）期末其他应收款账龄分析如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值



1 年以内	1,167,615.54	38.06	--	--	1,167,615.54
1-2 年	1,382,482.00	45.07	--	--	1,382,482.00
2-3 年	124,870.00	4.07	--	--	124,870.00
3 年以上	392,600.00	12.80	--	--	392,600.00
合计	**3,067,567.54**	**100.00**	--	--	**3,067,567.54**

3）大额其他应收款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占其他应收款总额比例%	坏账准备
广东省正恒检测科技有限公司	1,350,000.00	44.01	--
深圳市正非检测科技有限公司揭阳分公司	985,046.10	32.11	--
深圳光通汇联技术有限公司	320,000.00	10.43	--
江门市润丰联合智造建筑有限公司	119,870.00	3.91	--
深圳市正非凡文化传播有限公司	87,582.00	2.86	--
合计	**2,862,498.10**	**93.31**	--

5、长期股权投资

（1）长期股权投资分类列示如下：

类别	期末金额	期初金额
深圳市正非凡文化传播有限公司	228,398.00	228,398.00
长期股权投资期末余额合计	**228,398.00**	**228,398.00**
长期股权投资减值准备	--	--
长期股权投资期末价值	**228,398.00**	**228,398.00**

（2）长期股权投资减值准备列示如下：

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市正非凡文化传播有限公司	--	--	--	--
合计	--	--	--	--

6、固定资产

固定资产和固定资产清理：

项目	期末金额	期初金额
固定资产	2,540,497.74	2,857,973.01
固定资产清理	--	--
合计	**2,540,497.74**	**2,857,973.01**

（1）固定资产和累计折旧列示如下：



项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、固定资产原值				
检测设备	6,735,913.14	414,070.80	--	7,149,983.94
运输设备	785,077.78	--	--	785,077.78
电子及其他设备	1,330,255.10	18,623.34	--	1,348,878.44
合计	**8,851,246.02**	**432,694.14**	--	**9,283,940.16**
二、累计折旧				
检测设备	4,508,466.59	512,322.49	--	5,020,789.08
运输设备	637,587.78	55,627.01	--	693,214.79
电子及其他设备	847,218.64	182,219.91	--	1,029,438.55
合计	**5,993,273.01**	**750,169.41**	--	**6,743,442.42**
三、减值准备				
检测设备	--	--	--	--
运输设备	--	--	--	--
电子及其他设备	--	--	--	--
合计	--	--	--	--
四、账面价值	**2,857,973.01**			**2,540,497.74**

7、短期借款

项目	期末金额	期初金额
工商银行	2,373,000.00	2,423,000.00
农业银行	3,000,000.00	3,000,000.00
建设银行	425,538.91	375,538.91
合计	**5,798,538.91**	**5,798,538.91**

8、应付账款

项目	期末金额	期初金额
深圳市鑫盛源建设工程质量检测有限公司	3,000,000.00	--
深圳市金恒元投资有限公司	1,903,350.00	1,903,350.00
深圳市鸿鼎轩劳务有限公司	430,000.00	430,000.00
深圳市文富机械设备有限公司	416,160.00	416,160.00
深圳市仟越装饰工程有限公司	400,000.00	400,000.00
深圳市久协网络科技有限公司	400,000.00	400,000.00
深圳市立创环保工程有限公司	400,000.00	400,000.00
广州恒逸设备安装维修有限公司	381,000.00	381,000.00



深圳市岢昇劳务派遣有限公司	300,000.00	370,000.00
其他	5,033,902.88	4,430,740.49
合计	**12,664,412.88**	**9,131,250.49**

9、预收款项

（1）预收款项按款项性质分类如下：

项目	期末金额	期初金额
服务费	3,538,850.24	3,072,727.14
合计	**3,538,850.24**	**3,072,727.14**

（2）大额预收款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占预收款项总额比例%
惠州市发展和改革局	346,784.00	9.80
深圳市福田区泰鑫发建材商行	260,040.00	7.35
深圳市粤华建筑工程有限公司	248,000.00	7.01
浙江中豪建设集团有限公司	142,730.00	4.03
深圳市前海骏鹏资产管理有限公司	100,000.00	2.83
汕头市潮南区国库支付管理中心	76,680.00	2.17
深圳市华顺达建筑工程劳务分包有限公司	71,979.00	2.03
广州市白云区石井华源百货商店	64,827.00	1.83
佛山市佳宏业贸易有限公司	62,900.00	1.78
合计	**1,373,940.00**	**38.82**

10、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	907,703.27	10,230,494.83	9,936,399.84	1,201,798.26
离职后福利-设定提存计划	--	--	--	--
辞退福利	--	--	--	--
一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	**907,703.27**	**10,230,494.83**	**9,936,399.84**	**1,201,798.26**

（2）短期薪酬列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	892,170.69	10,011,543.46	9,721,576.25	1,182,137.90
工会经费和职工教育经费	15,532.58	218,951.37	214,823.59	19,660.36



合计	907,703.27	10,230,494.83	9,936,399.84	1,201,798.26

11、应交税费

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
增值税	175,728.47	1,579,513.07	1,688,877.00	66,364.54
城建税	6,150.49	55,282.92	59,110.65	2,322.76
教育费附加	2,635.92	23,692.67	25,333.12	995.47
地方教育费附加	1,757.28	15,795.09	16,888.73	663.64
企业所得税	-472,025.52	489,064.63	130,461.03	-113,421.92
个人所得税	13,992.78	231,152.78	204,101.95	41,043.61
印花税	1,265.69	5,206.22	4,539.02	1,932.89
车船使用税	--	4,130.48	4,130.48	--
合计	**-270,494.89**	**2,403,837.86**	**2,133,441.98**	**-99.01**

12、其他应付款

其他应付款列示如下：

项目	期末金额	期初金额
应付股利	--	--
应付利息	--	--
其他应付款	1,298,660.41	846,651.80
合计	**1,298,660.41**	**846,651.80**

（1）其他应付款按款项性质分类列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	1,165,496.97	715,396.97
其他往来	133,163.44	131,254.83
合计	**1,298,660.41**	**846,651.80**

（2）大额其他应付款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占其他应付款总额比例%
胡玉华	1,138,867.12	87.69
张鹏	97,354.51	7.50
合计	**1,236,221.63**	**95.19**

13、实收资本

投资者名称	期末金额		期初金额	
	金额	占比%	金额	占比%
田海龙	180,000.00	10.00	180,000.00	10.00
胡鹏	1,026,000.00	57.00	1,026,000.00	57.00
胡婷	360,000.00	20.00	360,000.00	20.00
邓保罗	234,000.00	13.00	234,000.00	13.00
合计	**1,800,000.00**	**100.00**	**1,800,000.00**	**100.00**

14、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	1,200,000.00	--	--	1,200,000.00
合计	**1,200,000.00**	--	--	**1,200,000.00**

15、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	6,257,043.47	2,728,085.62
调整期初未分配利润合计数	-6,242.50	-654,936.25
调整后期初未分配利润	6,250,800.97	2,073,149.37
加：本期净利润	2,943,934.18	4,183,894.10
减：提取法定盈余公积	--	--
提取任意盈余公积	--	--
应付普通股股利	--	--
期末未分配利润	**9,194,735.15**	**6,257,043.47**

16、营业收入与营业成本

（1）营业收入和营业成本分类列示如下:

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	37,968,552.98	14,944,653.74	33,614,237.47	10,725,837.36
其他业务	--	--	--	--
合计	**37,968,552.98**	**14,944,653.74**	**33,614,237.47**	**10,725,837.36**



（2）主营业务按产品分类：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测服务收入	37,968,552.98	14,944,653.74	33,614,237.47	10,725,837.36
合计	**37,968,552.98**	**14,944,653.74**	**33,614,237.47**	**10,725,837.36**

17、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	55,282.92	50,031.16
教育费附加	23,692.67	21,441.90
地方教育费附加	15,795.09	14,294.59
印花税	5,206.22	5,344.64
车船税	4,130.48	4,394.48
合计	**104,107.38**	**95,506.77**

18、研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	2,632,244.49	2,266,167.48
直接投入费用	907,865.92	824,871.28
折旧费用	57,243.95	53,986.80
其他费用	170,412.09	65,602.87
合计	**3,767,766.45**	**3,210,628.43**

19、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息收入	-2,286.70	-5,599.12
利息支出	224,638.40	149,162.55
银行手续费及其他	6,743.94	15,385.30
汇兑损益	--	--
合计	**229,095.64**	**158,948.73**

20、其他收益

项目	本期金额	上期金额
贷款利息补贴	33,700.00	--
增值税进项加计抵减	33,259.56	53,386.57
研发补贴	17,112.77	--



留工\扩岗\稳岗补贴	3,000.00	112,309.88
个税手续费返还	2,176.48	2,326.31
合计	**89,248.81**	**168,022.76**

21、营业外收入

项目	本期金额	上期金额
政府补贴收入	236,472.71	250,896.72
其他	0.25	1,029.73
合计	**236,472.96**	**251,926.45**

22、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
税务滞纳金	614.89	405,031.77
其他	8,200.00	--
合计	**8,814.89**	**405,031.77**

23、现金流量表补充资料

（1）将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	2,943,934.18	4,183,894.10
加：资产减值准备	--	--
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	750,169.41	767,716.23
无形资产摊销	--	--
长期待摊费用摊销	--	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	--	--
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	--	--
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	--	--
财务费用（收益以“一”号填列）	224,638.40	149,162.55
投资损失（收益以“一”号填列）	--	--
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	--	--
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“一”号填列）	--	--
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-9,509,924.91	-4,351,335.33
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	5,015,784.97	-1,974,261.96
其他	-6,242.50	-654,936.25

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-581,640.45	-1,879,760.66
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--
3、现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额	474,121.29	1,713,094.28
减：现金的期初余额	1,713,094.28	1,670,974.43
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期末初额	--	--
现金及现金等价物净增加额	-1,238,972.99	42,119.85

（2）现金及现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	**474,121.29**	**1,713,094.28**
其中：库存现金	67,719.87	31,058.82
可随时用于支付的银行存款	406,401.42	1,682,035.46
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	**474,121.29**	**1,713,094.28**

八、或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的其他重要事项。

深圳市正非检测科技有限公司

2024 年 4 月 29 日

深圳市正非检测科技有限公司
财务状况说明
二0二三年度

一、资产状况

2023年12月31日公司资产总额为36,696,896.84元，其中：流动资产为33,928,001.10元，占资产总额的比例为92.45%；非流动资产为2,768,895.74元，占资产总额的比例为7.55%。

二、负债状况

2023年12月31日公司负债总额为24,502,161.69元，其中：流动负债为24,502,161.69元，占负债总额的比例为100%；非流动负债为0元。

三、所有者权益

2023年12月31日公司所有者权益为12,194,735.15元，其中：实收资本为1,800,000.00元，资本公积为1,200,000.00元，未分配利润为9,194,735.15元。

四、本年度经营情况

收入与成本

本年度主营业务收入为37,968,552.98元，其他业务收入为0元。

本年度主营业务成本为14,944,653.74元，其他业务支出为0元。

费用

本年度销售费用为0元，管理费用为16,285,105.86元，研发费用为3,767,766.45元，财务费用为229,095.64元。

五、所有者权益变动

公司本年度所有者权益增加2,937,691.68元，其中实收资本、资本公积、盈余公积无变化，未分配利润增加2,937,691.68元。

六、现金流量结构分析

公司本年度现金总流入53,455,363.17元，其中经营活动现金流入39,665,045.08元，占总流入的74.20%，投资活动现金流入为0元，筹资活动现金流入为13,790,318.09元，占总流入的25.80%。

公司本年度现金净流出1,238,972.99元，其中经营活动现金净流出581,640.45元，投资活动现金净流出432,694.14元，筹资活动现金净流出224,638.40元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	比率
1	流动比率	138.47%
2	速动比率	116.33%
3	资产负债率	66.77%
4	应收账款周转率	1.73
5	流动资产周转率	1.27
6	主营业务利润率	60.37%
7	成本费用利润率	8.36%
8	净资产收益率	27.45%
9	销售增长率	12.95%
10	净资产增长率	31.73%

深圳市正非检测科技有限公司

2024 年 4 月 29 日

会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：胡秋清

主任会计师：

经营场所：深圳市福田区深南中路竹子林求是大厦西座2410

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470208

批准执业文号：深财会[2008]10号

批准执业日期：2008年01月30日

证书序号：0005863

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政委员会

二〇一八年七月　日

中华人民共和国财政部制

营业执照

统一社会信用代码 91440300671857953N

名　　称　深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

主体类型　普通合伙

经营场所　深圳市福田区深南中路竹子林求是大厦西座2410（仅限办公）

执行事务合伙人　胡秋清

成立日期　2008年02月04日

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事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址http://www.szcredit.org.cn）或扫描执照的二维码查询。
3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2017 年 04 月 05 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2024年财务审计报告

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市正非检测科技有限公司的

审 计 报 告 书

二0二四年度

目　　录	页　　次
一、审计报告	1—2
二、已审财务报表	3—37
1、资产负债表	
2、利润表	
3、现金流量表	
4、所有者权益变动表	
5、财务报表附注	
6、财务状况说明	
三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件	

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。
报告编码：粤25KHVBAL5J

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）
地址：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道 17 号
求是大厦西座 2410、2411
电话：(86)755-8253 7079
网址：www.szhxcpa.com
邮编：518040

SHENZHEN VISION ALLIANCE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
ADD:Room 2410, 2411,Block West, Qiushi Building, No. 17 Zizhu Seventh Road, Zhulin Community, Xiangmihu Street, fu Tian District, Shenzhen
TEL:(86)755-82537079 HTTP：www.szhxcpa.com

机密

深泓信会审字[2025]第 165 号

审 计 报 告

深圳市正非检测科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市正非检测科技有限公司（以下简称正非公司）的财务报表，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，公允反映了正非公司 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，我们独立于正非公司,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、其他信息

正非公司管理层对其他信息负责。其他信息包括正非公司本年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

正非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，管理层负责评估正非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正非公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正非公司的财务报告过程。

五、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所导致，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过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对正非公司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告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正非公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·深圳　　中国注册会计师：

二〇二五年五月二十日

资产负债表

2024年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	2,111,792.72	474,121.29
交易性金融资产	七、2	101.58	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、3	26,632,852.08	24,960,493.14
应收款项融资			
预付款项	七、4	8,075,992.23	5,425,819.13
其他应收款	七、5	3,434,693.54	3,067,567.54
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			
流动资产合计		40,255,432.15	33,928,001.10
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	七、6	228,398.00	228,398.00
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	七、7	2,675,895.29	2,540,497.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、8	402,954.26	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,307,247.55	2,768,895.74
资产总计		43,562,679.70	36,696,896.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2024年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、9	10,599,856.69	5,798,538.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、10	10,671,735.55	12,664,412.88
预收款项	七、11	3,366,822.74	3,538,850.24
合同负债			
应付职工薪酬	七、12	1,534,213.02	1,201,798.26
应交税费	七、13	114,101.39	-99.01
其他应付款	七、14	2,010,444.06	1,298,660.41
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		28,297,173.45	24,502,161.69
非流动负债：			
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			
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		28,297,173.45	24,502,161.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、15	1,800,000.00	1,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、16	1,200,000.00	1,200,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	七、17	12,265,506.25	9,194,735.15
所有者权益（或股东权益）合计		15,265,506.25	12,194,735.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		43,562,679.70	36,696,896.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2024年度

会企02表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、 营业收入	七、18	37,985,921.87	37,968,552.98
减： 营业成本	七、18	16,498,070.11	14,944,653.74
税金及附加	七、19	102,511.81	104,107.38
销售费用		-	-
管理费用		16,382,178.24	16,285,105.86
研发费用	七、20	3,852,148.29	3,767,766.45
财务费用	七、21	337,399.87	229,095.64
其中：利息费用		326,653.02	224,638.40
利息收入		-2,452.95	-2,286.70
加： 其他收益	七、22	2,284,946.98	89,248.81
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）			
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）		3,098,560.53	2,727,072.72
加： 营业外收入	七、23	2.81	236,472.96
减： 营业外支出	七、24	11,902.40	8,814.89
三、 利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,086,660.94	2,954,730.79
减： 所得税费用		8,077.10	10,796.61
四、 净利润（净亏损以“-”号填列）		3,078,583.84	2,943,934.18
（一） 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,078,583.84	2,943,934.18
（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. 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			
六、 综合收益总额		3,078,583.84	2,943,934.18
七、 每股收益			
（一） 基本每股收益			
（二） 稀释每股收益			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：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		38,420,921.66	34,799,686.47
收到的税费返还			472,025.52
收到其他与经营活动有关的现金		4,730,479.30	4,393,333.09
经营活动现金流入小计		43,151,400.96	39,665,045.08
购买商品、接受劳务支付的现金		21,976,715.93	14,697,758.48
支付给职工以及为职工支付的现金		13,871,311.13	12,794,459.09
支付的各项税费		1,770,978.88	1,929,340.03
支付的其他与经营活动有关的现金		7,141,609.20	10,825,127.93
经营活动现金流出小计		44,760,615.14	40,246,685.53
经营活动产生的现金流量净额		-1,609,214.18	-581,640.45
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益所收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额			
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而支付的现金		1,227,677.57	432,694.14
投资所支付的现金		101.58	
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		1,227,779.15	432,694.14
投资活动产生的现金流量净额		-1,227,779.15	-432,694.14
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			
取得借款所收到的现金		16,277,317.78	13,790,318.09
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		16,277,317.78	13,790,318.09
偿还债务所支付的现金		11,476,000.00	13,790,318.09
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		326,653.02	224,638.40
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		11,802,653.02	14,014,956.49
筹资活动产生的现金流量净额		4,474,664.76	-224,638.40
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		1,637,671.43	-1,238,972.99
加： 期初现金及现金等价物余额		474,121.29	1,713,094.28
六、 期末现金及现金等价物余额		2,111,792.72	474,121.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2024年度

会企04表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目		本期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	上年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,194,735.15	12,194,735.15
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正										-7,812.74	-7,812.74
	其他											-
二、	本年年初余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,186,922.41	12,186,922.41
三、	本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,078,583.84	3,078,583.84
（一）	综合收益总额										3,078,583.84	3,078,583.84
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	本年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	12,265,506.25	15,265,506.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者益变动表（续）

2024年度

会企04表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

		上期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	上年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	6,257,043.47	9,257,043.47
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正											-
	其他										-6,242.50	-6,242.50
二、	本年年初余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	6,250,800.97	9,250,800.97
三、	本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,943,934.18	2,943,934.18
（一）	综合收益总额										2,943,934.18	2,943,934.18
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	本年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,194,735.15	12,194,735.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

深圳市正非检测科技有限公司
财务报表附注
二0二四年度

一、公司基本情况

深圳市正非检测科技有限公司系由胡鹏、田海龙、邓保罗及胡婷共同投资组建的有限责任公司，于2010年4月6日在深圳市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91440300553887748X的企业法人营业执照，工商注册号为440306104586963。公司注册地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦501。法定代表人：胡鹏。经营期限：永续经营。公司注册资本人民币180万元，其中：胡鹏出资人民币102.60万元，占注册资本的57%；田海龙出资人民币18.00万元，占注册资本的10%；邓保罗出资人民币23.40万元，占注册资本的13%；胡婷出资人民币36.00万元，占注册资本的20%。

经营范围为：建筑工程、钢结构工程、公路水运工程、桥梁隧道工程、防水防火工程、消防工程的检测技术开发（不含生产加工）及质量检测。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司期末的财务状况及本期的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司采用的重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

（二）营业周期

本公司的营业周期为12个月。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产的后续计量取决于其分类。

1.1 金融资产的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，于初始确认时将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量及出售为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述两类以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具的投资，按照该笔投资的业务模式以及合同现金流量特征决定分类，不通过现金流量特征测试的直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；通过测试



的则取决于其业务模式决定其最终分类。权益工具的投资，其公允价值变动通常计入损益，但本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的除外。

1.2 金融资产确认的依据和计量方法

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，如贷款，政府及企业债券等，根据管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征采用以下三种方式进行计量：

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、债权投资、买入返售金融资产、定期存款、长期应收款和以摊余成本计量的发放贷款及垫款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得和损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

1）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得和损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

2）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，取得的股利计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

1.3 金融资产的终止确认

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止



确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

1.4 金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。



（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；



⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（3）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

1.5 主要金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据计算预期信用损失。

（2）应收款项

应收款项包括应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

序号	组合名称	确定组合的依据	计提方法
1）	组合一	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
2）	组合二	无风险组合	不计的坏账准备
3）	组合三	关联方组合	参考历史信用损失经验



2、金融负债

2.1 金融负债分类的计量

本公司于初始确认时将金融负债分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

符合以下条件之一的金融负债，本公司可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

（2）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

初始确认后，对于该类金融负债以摊余成本进行后续计量，采用实际利率法计算利息并计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

2.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3、金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际



并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

4、金融工具的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（六）存货的确认和计量

1、存货的分类

存货包括在提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。领用和发出时按期末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。



（七）长期股权投资

1、投资成本的确定

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长



期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（八）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率（%）
检测设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-31.67



运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-31.67

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。应将固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（九）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十）无形资产与开发支出

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值



准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

（十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利



辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（十二）收入

收入是本公司日常活动中形成的，会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分）的合同，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本公司将其作为单项履约义务。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：



* 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

* 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

* 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

* 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

* 本公司已将该商品的实物转移给客户；

* 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

* 客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的会计政策描述如下：

1、商品销售收入

本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、提供劳务收入

本公司对外提供劳务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，属于某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。否则，属于在某一时点履行履约义务，本公司在客户取得相关服务控制权时确认收入。

（十三）政府补助

1、定义和分类

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、确认和计量

（1）确认的条件：政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：一是企业能够满足政府补助所附条件；二是企业能够收到政府补助。

（2）计量原则：政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理



（1）与资产相关的政府补助的会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：一是用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；二是用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（十四）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生



的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、会计政策和会计估计变更的说明

1、会计政策变更

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

执行新金融工具准则对本公司净资产及净利润无影响。

2、会计估计变更

无。

六、税(费)项

1、主要税种及税率

税种	税率/征收率	计税基础及方法
增值税	6%	按应税收入及适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	7.00%	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	3.00%	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。



地方教育费附加	2.00%	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	25.00%	按应纳税所得额的 25%计缴。

2、税收优惠及批文

公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244207628，认定有效期三年(2022-2024 年)，本公司 2024 年度企业所得税适用 15.00%优惠税率。

根据财政部 税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财税〔2023〕6 号文规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（以下为财务报表主要项目注释）

七、财务报表主要项目注释 （以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度。

1、货币资金

项目	期末金额	期初金额
库存现金	65,588.43	67,719.87
银行存款	2,046,204.29	406,401.42
其他货币资金	--	--
合计	**2,111,792.72**	**474,121.29**

2、交易性金融资产

项目	期末金额	期初金额
国债	101.58	--
合计	**101.58**	--

3、应收账款

（1）应收账款按坏账准备计提类别分类列示如下：

类别	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期末价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	26,632,852.08	100.00	--	--	26,632,852.08
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**26,632,852.08**	**100.00**	--	--	**26,632,852.08**

（续）

类别	期初金额				
	期初余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期初价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	24,960,493.14	100.00	--	--	24,960,493.14
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**24,960,493.14**	**100.00**	--	--	**24,960,493.14**

（2）期末应收账款按账龄分类列示如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值
1年以内	13,979,681.50	52.49	--	--	13,979,681.50
1-2年	8,060,524.88	30.26	--	--	8,060,524.88
2-3年	2,692,318.54	10.11	--	--	2,692,318.54
3年以上	1,900,327.16	7.14	--	--	1,900,327.16
合计	**26,632,852.08**	**100.00**	--	--	**26,632,852.08**

（3）大额应收账款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占应收账款总额比例%	坏账准备
中建八局华南建设有限公司	1,942,029.78	7.29	--
中建二局第一建筑工程有限公司	1,716,446.92	6.44	--
汕尾星河湾房地产开发有限公司	1,144,360.00	4.30	--
中国建筑第八工程局有限公司	909,846.67	3.42	--
汕尾市万德隆投资有限公司	819,154.62	3.08	--
中国建筑第四工程局有限公司	770,543.51	2.89	--
中建科技集团有限公司深圳分公司	744,690.00	2.80	--
中国建筑第七工程局有限公司	713,796.16	2.68	--
合计	**8,760,867.66**	**32.90**	--

4、预付款项

项目	期末金额	期初金额
广东省华迈装饰工程有限公司	1,444,000.00	--
深圳市八匹马建设工程有限公司	705,596.00	705,596.00
深圳市恒科仪器有限公司	649,300.00	133,500.00
韶关市三达贸易有限公司	625,000.00	625,000.00
沈阳紫微机电设备有限公司	500,000.00	500,000.00
华南（深圳）工程检测科技有限公司	441,366.44	--
沈阳紫微恒检测设备有限公司	395,000.00	85,000.00



广东惠泽环境科技有限公司	300,000.00	300,000.00
其他	3,015,729.79	3,076,723.13
合计	**8,075,992.23**	**5,425,819.13**

5、其他应收款

其他应收款列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
应收股利	--	--
应收利息	--	--
其他应收款	3,434,693.54	3,067,567.54
合计	**3,434,693.54**	**3,067,567.54**

1）其他应收款按款项性质分类列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	1,073,628.10	1,073,628.10
其他往来	2,361,065.44	1,993,939.44
合计	**3,434,693.54**	**3,067,567.54**

2）期末其他应收款账龄分析如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值
1年以内	530,126.00	15.43	--	--	530,126.00
1-2年	1,104,615.54	32.16	--	--	1,104,615.54
2-3年	1,282,482.00	37.34	--	--	1,282,482.00
3年以上	517,470.00	15.07	--	--	517,470.00
合计	**3,434,693.54**	**100.00**	--	--	**3,434,693.54**

3）大额其他应收款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占其他应收款总额比例%	坏账准备
广东省正恒检测科技有限公司	1,250,000.00	36.39	--
深圳市正非检测科技有限公司揭阳分公司	985,046.10	28.68	--
深圳市富城产业园管理有限公司	357,626.00	10.41	
深圳光通汇联技术有限公司	320,000.00	9.32	--
江门市润丰联合智造建筑有限公司	119,870.00	3.49	--
合计	**3,032,542.10**	**88.29**	--

6、长期股权投资

（1）长期股权投资分类列示如下：

类别	期末金额	期初金额
深圳市正非凡文化传播有限公司	228,398.00	228,398.00
长期股权投资期末余额合计	**228,398.00**	**228,398.00**
长期股权投资减值准备	--	--
长期股权投资期末价值	**228,398.00**	**228,398.00**

（2）长期股权投资减值准备列示如下：

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市正非凡文化传播有限公司	--	--	--	--
合计	--	--	--	--

7、固定资产

固定资产和固定资产清理：

项目	期末金额	期初金额
固定资产	2,675,895.29	2,540,497.74
固定资产清理	--	--
合计	**2,675,895.29**	**2,540,497.74**

（1）固定资产和累计折旧列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、固定资产原值				
检测设备	7,149,983.94	683,656.65	--	7,833,640.59
运输设备	785,077.78	70,867.26	--	855,945.04
电子及其他设备	1,348,878.44	66,725.66	--	1,415,604.10
合计	**9,283,940.16**	**821,249.57**	--	**10,105,189.73**
二、累计折旧				
检测设备	5,020,789.08	482,432.94	--	5,503,222.02
运输设备	693,214.79	51,621.27	--	744,836.06
电子及其他设备	1,029,438.55	151,797.81	--	1,181,236.36
合计	**6,743,442.42**	**685,852.02**	--	**7,429,294.44**
三、减值准备				
检测设备	--	--	--	--
运输设备	--	--	--	--

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
电子及其他设备	--	--	--	--
合计	--	--	--	--
四、账面价值	2,540,497.74			2,675,895.29

8、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
空调安装工程	--	406,428.00	3,473.74	402,954.26
合计	--	406,428.00	3,473.74	402,954.26

9、短期借款

项目	期末金额	期初金额
建设银行	6,319,856.69	425,538.91
北京银行	3,000,000.00	--
招商银行	1,280,000.00	--
农业银行	--	3,000,000.00
工商银行	--	2,373,000.00
合计	10,599,856.69	5,798,538.91

10、应付账款

项目	期末金额	期初金额
深圳市鑫盛源建设工程质量检测有限公司	3,680,953.37	3,000,000.00
鄱阳县诚高信息技术咨询服务部	720,000.00	--
深圳市金恒元投资有限公司	500,000.00	1,903,350.00
深圳市启德工程咨询服务有限公司	441,125.20	--
深圳市鸿鼎轩劳务有限公司	430,000.00	430,000.00
深圳市久协网络科技有限公司	400,000.00	400,000.00
深圳市立创环保工程有限公司	400,000.00	400,000.00
深圳市兴佳星建设工程检测有限公司	396,279.88	--
广州恒逸设备安装维修有限公司	381,000.00	381,000.00
深圳市清林园林绿化有限公司	310,000.00	255000.00
其他	3,012,377.10	5,895,062.88
合计	10,671,735.55	12,664,412.88

11、预收款项

（1）预收款项按款项性质分类如下：

项目	期末金额	期初金额
服务费	3,366,822.74	3,538,850.24
合计	3,366,822.74	3,538,850.24

（2）大额预收款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占预收款项总额比例%
惠州市发展和改革局	346,784.00	10.30
深圳市福田区泰鑫发建材商行	260,040.00	7.72
深圳市粤华建筑工程有限公司	248,000.00	7.37
深圳市前海骏鹏资产管理有限公司	100,000.00	2.97
深圳市华顺达建筑工程劳务分包有限公司	71,979.00	2.14
广州市白云区石井华源百货商店	64,827.00	1.92
佛山市佳宏业贸易有限公司	62,900.00	1.87
深圳市龙岗区布吉镇金泰潮州牛肉店	62,230.00	1.85
海丰县永利嘉置业有限公司	60,336.00	1.79
合计	1,277,096.00	37.93

12、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,201,798.26	11,155,871.14	10,823,456.38	1,534,213.02
离职后福利-设定提存计划	--	--	--	--
辞退福利	--	--	--	--
一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	1,201,798.26	11,155,871.14	10,823,456.38	1,534,213.02

（2）短期薪酬列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,182,137.90	10,917,322.61	10,585,272.62	1,514,187.89
工会经费和职工教育经费	19,660.36	238,548.53	238,183.76	20,025.13
合计	1,201,798.26	11,155,871.14	10,823,456.38	1,534,213.02



13、应交税费

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
增值税	66,364.54	1,537,190.84	1,471,651.66	131,903.72
城建税	2,322.76	53,801.64	51,507.77	4,616.63
教育费附加	995.47	23,057.83	22,074.75	1,978.55
地方教育费附加	663.64	15,371.88	14,716.49	1,319.03
企业所得税	-113,421.92	129,311.76	87,127.70	-71,237.86
个人所得税	41,043.61	256,214.70	253,471.75	43,786.56
印花税	1,932.89	6,039.75	6,237.88	1,734.76
车船使用税	--	4,240.71	4,240.71	--
合计	**-99.01**	**2,025,229.11**	**1,911,028.71**	**114,101.39**

14、其他应付款

其他应付款列示如下：

项目	期末金额	期初金额
应付股利	--	--
应付利息	--	--
其他应付款	2,010,444.06	1,298,660.41
合计	**2,010,444.06**	**1,298,660.41**

（1）其他应付款按款项性质分类列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	1,868,660.11	1,165,496.97
其他往来	141,783.95	133,163.44
合计	**2,010,444.06**	**1,298,660.41**

（2）大额其他应付款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占其他应付款总额比例%
胡玉华	1,842,030.26	91.62
张鹏	97,354.51	4.84
合计	**1,939,384.77**	**96.47**

15、实收资本

投资者名称	期末金额		期初金额	
	金额	占比%	金额	占比%
田海龙	180,000.00	10.00	180,000.00	10.00



投资者名称	期末金额		期初金额	
	金额	占比%	金额	占比%
胡鹏	1,026,000.00	57.00	1,026,000.00	57.00
胡婷	360,000.00	20.00	360,000.00	20.00
邓保罗	234,000.00	13.00	234,000.00	13.00
合计	**1,800,000.00**	**100.00**	**1,800,000.00**	**100.00**

16、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	1,200,000.00	--	--	1,200,000.00
合计	**1,200,000.00**	--	--	**1,200,000.00**

17、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	9,194,735.15	6,257,043.47
调整期初未分配利润合计数	-7,812.74	-6,242.50
调整后期初未分配利润	9,186,922.41	6,250,800.97
加：本期净利润	3,078,583.84	2,943,934.18
减：提取法定盈余公积	--	--
提取任意盈余公积	--	--
应付普通股股利	--	--
期末未分配利润	**12,265,506.25**	**9,194,735.15**

18、营业收入与营业成本

（1）营业收入和营业成本分类列示如下：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	37,985,921.87	16,498,070.11	37,968,552.98	14,944,653.74
其他业务	--	--	--	--
合计	**37,985,921.87**	**16,498,070.11**	**37,968,552.98**	**14,944,653.74**

（2）主营业务按产品分类：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测服务收入	37,985,921.87	16,498,070.11	37,968,552.98	14,944,653.74
合计	**37,985,921.87**	**16,498,070.11**	**37,968,552.98**	**14,944,653.74**

19、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	53,801.64	55,282.92
教育费附加	23,057.83	23,692.67
地方教育费附加	15,371.88	15,795.09
印花税	6,039.75	5,206.22
车船税	4,240.71	4,130.48
合计	**102,511.81**	**104,107.38**

20、研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	2,947,329.72	2,632,244.49
直接投入费用	682,641.43	907,865.92
折旧费用	71,496.78	57,243.95
其他费用	150,680.36	170,412.09
合计	**3,852,148.29**	**3,767,766.45**

21、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息收入	-2,452.95	-2,286.70
利息支出	326,653.02	224,638.40
银行手续费及其他	13,199.80	6,743.94
汇兑损益	--	--
合计	**337,399.87**	**229,095.64**

22、其他收益

项目	本期金额	上期金额
清租补偿款	2,195,348.00	--
贷款利息补贴	64,600.00	33,700.00
稳岗\扩岗\就业补贴	21,148.00	3,000.00
个税手续费返还	3,850.98	2,176.48
增值税进项加计抵减	--	33,259.56
研发补贴	--	17,112.77
合计	**2,284,946.98**	**89,248.81**

23、营业外收入

项目	本期金额	上期金额
政府补贴收入	--	236,472.71
其他	2.81	0.25
合计	2.81	236,472.96

24、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
捐赠支出	10,000.00	--
税务滞纳金	1,902.40	614.89
其他	--	8,200.00
合计	11,902.40	8,814.89

25、现金流量表补充资料

（1）将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	3,078,583.84	2,943,934.18
加：资产减值准备	--	--
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	685,852.02	750,169.41
无形资产摊销	--	--
长期待摊费用摊销	3,473.74	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	--	--
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	--	--
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	326,653.02	224,638.40
投资损失（收益以“-”号填列）	--	--
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	--	--
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	--	--
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-4,689,658.04	-9,509,924.91
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,006,306.02	5,015,784.97
其他	-7,812.74	-6,242.50
经营活动产生的现金流量净额	-1,609,214.18	-581,640.45



项目	本期金额	上期金额
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--
3、现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额	2,111,792.72	474,121.29
减：现金的期初余额	474,121.29	1,713,094.28
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期末初额	--	--
现金及现金等价物净增加额	1,637,671.43	-1,238,972.99

（2）现金及现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	**2,111,792.72**	**474,121.29**
其中：库存现金	65,588.43	67,719.87
可随时用于支付的银行存款	2,046,204.29	406,401.42
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	**2,111,792.72**	**474,121.29**

八、或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的其他重要事项。

深圳市正非检测科技有限公司

2025 年 5 月 20 日



深圳市正非检测科技有限公司
财务状况说明
二〇二四年度

一、资产状况

2024年12月31日公司资产总额为43,562,679.70元，其中：流动资产为40,255,432.15元，占资产总额的比例为92.41%；非流动资产为3,307,247.55元，占资产总额的比例为7.59%。

二、负债状况

2024年12月31日公司负债总额为28,297,173.45元，其中：流动负债为28,297,173.45元，占负债总额的比例为100%；非流动负债为0元。

三、所有者权益

2024年12月31日公司所有者权益为15,265,506.25元，其中：实收资本为1,800,000.00元，资本公积为1,200,000.00元，未分配利润为12,265,506.25元。

四、本年度经营情况

收入与成本

本年度主营业务收入为37,985,921.87元，其他业务收入为0元。

本年度主营业务成本为16,498,070.11元，其他业务支出为0元。

费用

本年度销售费用为0元，管理费用为16,382,178.24元，研发费用为3,852,148.29元，财务费用为337,399.87元。

五、所有者权益变动

公司本年度所有者权益增加3,070,771.10元，其中实收资本、资本公积、盈余公积无变化，未分配利润增加3,070,771.10元。

六、现金流量结构分析

公司本年度现金总流入59,428,718.74元，其中经营活动现金流入43,151,400.96元，占总流入的72.61%，投资活动现金流入为0元，筹资活动现金流入为16,277,317.78元，占总流入的27.39%。

公司本年度现金净流入1,637,671.43元，其中经营活动现金净流出1,609,214.18元，投资活动现金净流出1,227,779.15元，筹资活动现金净流入4,474,664.76元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	比率
1	流动比率	142.26%
2	速动比率	113.72%
3	资产负债率	64.96%
4	应收账款周转率	1.47
5	流动资产周转率	1.02
6	主营业务利润率	56.30%
7	成本费用利润率	8.30%
8	净资产收益率	22.42%
9	销售增长率	0.05%
10	净资产增长率	25.18%

深圳市正非检测科技有限公司

2025 年 5 月 20 日





会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：胡秋清

主任会计师：

经营场所：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道17号求是大厦西座2410、2411

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470208

批准执业文号：深财会[2008]10号

批准执业日期：2008年1月30日

证书序号：0021801

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

2024 年 5 月 8 日

中华人民共和国财政部制



统一社会信用代码
91440300671857953N

营业执照

名　　称　深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）
类　　型　普通合伙
执行事务合伙人　胡秋清

成 立 日 期　2008年02月04日
主要经营场所　深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道17号求是大厦西座2410、2411

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。

登记机关
2024年04月29日

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

2025年财务审计报告

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市正非检测科技有限公司的

审 计 报 告 书

二0二五年度

目　　录　　页　　次

一、审计报告　1—2

二、已审财务报表　3—38

1、资产负债表

2、利润表

3、现金流量表

4、所有者权益变动表

5、财务报表附注

6、财务状况说明

三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件

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。报告编码：粤26QXXGSSBR

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）
地址：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道 17 号
求是大厦西座 2410、2411
电话：(86)755-8253 7079
网址：www.szhxcpa.com
邮编：518040

SHENZHEN VISION ALLIANCE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
ADD:Room 2410, 2411,Block West, Qiushi Building, No. 17 Zizhu Seventh Road, Zhulin Community, Xiangmihu Street, fu Tian District, Shenzhen
TEL:(86)755-82537079 HTTP：www.szhxcpa.com

深泓信会审字[2026]第 137 号

审 计 报 告

深圳市正非检测科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市正非检测科技有限公司（以下简称正非公司）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 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，公允反映了正非公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 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，我们独立于正非公司,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、其他信息

正非公司管理层对其他信息负责。其他信息包括正非公司本年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

正非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，管理层负责评估正非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正非公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正非公司的财务报告过程。

五、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所导致，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过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对正非公司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告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正非公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·深圳　　中国注册会计师：

二〇二六年四月二十九日

资产负债表

2025年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

资　　产	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	2,891,679.20	2,111,792.72
交易性金融资产	七、2	-	101.58
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、3	25,449,246.74	26,632,852.08
应收款项融资			
预付款项	七、4	8,614,297.57	8,075,992.23
其他应收款	七、5	3,134,261.16	3,434,693.54
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			
流动资产合计		**40,089,484.67**	**40,255,432.15**
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	七、6	228,398.00	228,398.00
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	七、7	3,418,704.60	2,675,895.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、8	1,609,737.31	402,954.26
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**5,256,839.91**	**3,307,247.55**
资产总计		**45,346,324.58**	**43,562,679.70**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏　　主管会计工作负责人：陈贵黄　　会计机构负责人：邓倩雪

资产负债表（续）

2025年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、9	16,700,000.00	10,599,856.69
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、10	5,299,730.29	10,671,735.55
预收款项	七、11	3,602,936.24	3,366,822.74
合同负债			
应付职工薪酬	七、12	1,258,507.27	1,534,213.02
应交税费	七、13	-48,440.03	114,101.39
其他应付款	七、14	3,139,360.11	2,010,444.06
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		**29,952,093.88**	**28,297,173.45**
非流动负债：			
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			
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		**29,952,093.88**	**28,297,173.45**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、15	1,800,000.00	1,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、16	1,200,000.00	1,200,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	七、17	12,394,230.70	12,265,506.25
所有者权益（或股东权益）合计		**15,394,230.70**	**15,265,506.25**
负债和所有者权益（或股东权益）总计		**45,346,324.58**	**43,562,679.70**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏　　主管会计工作负责人：陈雪芸　　会计机构负责人：邓[illegible]

利润表

2025年度

会企02表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、 营业收入	七、18	34,505,198.01	37,985,921.87
减： 营业成本	七、18	13,142,497.38	16,498,070.11
税金及附加	七、19	84,698.82	102,511.81
销售费用			
管理费用		16,617,183.40	16,382,178.24
研发费用	七、20	4,051,906.47	3,852,148.29
财务费用	七、21	467,505.39	337,399.87
其中：利息费用		422,580.77	326,653.02
利息收入		-1,608.85	-2,452.95
加： 其他收益	七、22	107,884.99	2,284,946.98
投资收益（损失以“-”号填列）	七、23	0.38	-
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、24	2,654.87	-
二、 营业利润（亏损以“－”号填列）		**251,946.79**	**3,098,560.53**
加： 营业外收入	七、25	3,056.38	2.81
减： 营业外支出	七、26	110,408.22	11,902.40
三、 利润总额（亏损总额以“－”号填列）		**144,594.95**	**3,086,660.94**
减： 所得税费用		-	8,077.10
四、 净利润（净亏损以“－”号填列）		**144,594.95**	**3,078,583.84**
（一） 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		144,594.95	3,078,583.84
（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. 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			
六、 综合收益总额		**144,594.95**	**3,078,583.84**
七、 每股收益			
（一） 基本每股收益			
（二） 稀释每股收益			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏　　主管会计工作负责人：陈岩芳　　会计机构负责人：[illegible]

现金流量表

2025年度

会企03表

编制单位：深圳市[illegible]非检测科技有限公司　　金额单位：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		38,135,646.00	38,420,921.66
收到的税费返还		71,237.86	-
收到其他与经营活动有关的现金		4,672,277.81	4,730,479.30
经营活动现金流入小计		**42,879,161.67**	**43,151,400.96**
购买商品、接受劳务支付的现金		19,847,829.44	21,976,715.93
支付给职工以及为职工支付的现金		14,083,641.52	13,871,311.13
支付的各项税费		1,681,122.83	1,770,978.88
支付的其他与经营活动有关的现金		9,322,640.35	7,141,609.20
经营活动现金流出小计		**44,935,234.14**	**44,760,615.14**
经营活动产生的现金流量净额		**-2,056,072.47**	**-1,609,214.18**
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		101.58	-
取得投资收益所收到的现金		0.38	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额		2,654.87	-
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		**2,756.83**	**-**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产而支付的现金		2,844,360.42	1,227,677.57
投资所支付的现金		-	101.58
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		**2,844,360.42**	**1,227,779.15**
投资活动产生的现金流量净额		**-2,841,603.59**	**-1,227,779.15**
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			
取得借款所收到的现金		20,700,000.00	16,277,317.78
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**20,700,000.00**	**16,277,317.78**
偿还债务所支付的现金		14,599,856.69	11,476,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		422,580.77	326,653.02
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**15,022,437.46**	**11,802,653.02**
筹资活动产生的现金流量净额		**5,677,562.54**	**4,474,664.76**
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		**779,886.48**	**1,637,671.43**
加：期初现金及现金等价物余额		2,111,792.72	474,121.29
六、 期末现金及现金等价物余额		**2,891,679.20**	**2,111,792.72**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

所有者权益变动表

2025年度

会企04表

编制单位：深圳市汇非检测科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目		本期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	**上年年末余额**	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	12,265,506.25	15,265,506.25
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正										-15,870.50	-15,870.50
	其他											-
二、	**本年年初余额**	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	12,249,635.75	15,249,635.75
三、	**本年增减变动金额（减少以“-”号填列）**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,594.95	**144,594.95**
（一）	综合收益总额										144,594.95	**144,594.95**
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	**本年年末余额**	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	12,394,230.70	15,394,230.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者益变动表（续）

2025年度

会企04表

编制单位：深圳市正非检测科技有限公司

金额单位：人民币元

项目		上期金额										
		实收资本（或股本）	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							
一、	上年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,194,735.15	12,194,735.15
加：	会计政策变更											-
	前期差错更正										-7,812.74	-7,812.74
	其他											-
二、	本年年初余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	9,186,922.41	12,186,922.41
三、	本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,078,583.84	3,078,583.84
（一）	综合收益总额										3,078,583.84	3,078,583.84
（二）	所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	所有者投入普通股											-
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）	专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取专项储备											-
2.	使用专项储备											-
（四）	利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	提取盈余公积											-
2.	对所有者（或股东）的分配											-
3.	其他											-
（五）	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.	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											-
四、	本年年末余额	1,800,000.00	-	-	-	1,200,000.00	-	-	-	-	12,265,506.25	15,265,506.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

法定代表人：胡鹏

主管会计工作负责人：陈光宏

会计机构负责人：邓[illegible]

深圳市正非检测科技有限公司
财务报表附注
二0二五年度

一、公司基本情况

深圳市正非检测科技有限公司系由胡鹏、田海龙、邓保罗及胡婷共同投资组建的有限责任公司，于2010年4月6日在深圳市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91440300553887748X的企业法人营业执照，工商注册号为440306104586963。公司注册地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦501。 法定代表人：胡鹏。经营期限：永续经营。公司注册资本人民币180万元，其中：胡鹏出资人民币102.60万元，占注册资本的57%；田海龙出资人民币18.00万元，占注册资本的10%；邓保罗出资人民币23.40万元，占注册资本的13%；胡婷出资人民币36.00万元，占注册资本的20%。

经营范围为：建筑工程、钢结构工程、公路水运工程、桥梁隧道工程、防水防火工程、消防工程的检测技术开发（不含生产加工）及质量检测。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）公路水运工程试验检测服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）。建设工程质量检测；水利工程质量检测；检验检测服务；雷电防护装置检测；室内环境检测；建设工程勘察。（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）。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司期末的财务状况及本期的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司采用的重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产的后续计量取决于其分类。

1.1 金融资产的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，于初始确认时将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量及出售为目标。

2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述两类以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具，



分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具的投资，按照该笔投资的业务模式以及合同现金流量特征决定分类，不通过现金流量特征测试的直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；通过测试的则取决于其业务模式决定其最终分类。权益工具的投资，其公允价值变动通常计入损益，但本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的除外。

1.2 金融资产确认的依据和计量方法

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，如贷款，政府及企业债券等，根据管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征采用以下三种方式进行计量：

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、债权投资、买入返售金融资产、定期存款、长期应收款和以摊余成本计量的发放贷款及垫款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得和损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

1）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得和损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

2）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，取得的股利计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。



1.3 金融资产的终止确认

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

1.4 金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下

列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（3）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

1.5 主要金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据计算预期信用损失。

（2）应收款项

应收款项包括应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

序号	组合名称	确定组合的依据	计提方法
1）	组合一	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
2）	组合二	无风险组合	不计的坏账准备
3）	组合三	关联方组合	参考历史信用损失经验

2、金融负债

2.1 金融负债分类的计量

本公司于初始确认时将金融负债分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

符合以下条件之一的金融负债，本公司可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。

初始确认后，对于该类金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

（2）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

初始确认后，对于该类金融负债以摊余成本进行后续计量，采用实际利率法计算利息并计入当期损益。终止确认时，将产生的利得或损失计入当期损益。

2.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出



的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3、金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

4、金融工具的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（六）存货的确认和计量

1、存货的分类

存货包括在提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。领用和发出时按期末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持



有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（七）长期股权投资

1、投资成本的确定

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份



额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（八）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。



3、固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率（%）
检测设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-31.67

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。应将固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（九）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。



符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十）无形资产与开发支出

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

（十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（十二）收入

收入是本公司日常活动中形成的，会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认



收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分）的合同，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本公司将其作为单项履约义务。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

* 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

* 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

* 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

* 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

* 本公司已将该商品的实物转移给客户；

* 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

* 客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的会计政策描述如下：

1、商品销售收入

本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、提供劳务收入

本公司对外提供劳务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，属于某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。否则，属于在某一时点履行履约义务，本公司在客户取得相关服务控制权时确认收入。

（十三）政府补助

1、定义和分类

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、确认和计量

（1）确认的条件：政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：一是企业能够满足政府补助所附条件；二是企业能够收到政府补助。

（2）计量原则：政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理

（1）与资产相关的政府补助的会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：一是用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；二是用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（十四）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法

规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。



五、会计政策和会计估计变更的说明

1、会计政策变更

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

执行新金融工具准则对本公司净资产及净利润无影响。

2、会计估计变更

无。

六、税(费)项

1、主要税种及税率

税种	税率/征收率	计税基础及方法
增值税	6%	按应税收入及适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	7.00%	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	3.00%	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	2.00%	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	25.00%	按应纳税所得额的 25%计缴。

2、税收优惠及批文

公司于 2025 年 12 月 25 日取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202544205050，认定有效期三年(2025-2027 年)，本公司 2025 年度企业所得税适用 15.00%优惠税率。

根据财政部 税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财税〔2023〕6 号文规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（以下为财务报表主要项目注释）

七、财务报表主要项目注释 （以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初指 2025 年 1 月 1 日，期末指 2025 年 12 月 31 日，本期指 2025 年度，上期指 2024 年度。

1、货币资金

项目	期末金额	期初金额
库存现金	68,667.82	65,588.43
银行存款	2,823,011.38	2,046,204.29
其他货币资金	--	--
合计	**2,891,679.20**	**2,111,792.72**

2、交易性金融资产

项目	期末金额	期初金额
国债	--	101.58
合计	--	**101.58**

3、应收账款

（1）应收账款按坏账准备计提类别分类列示如下：

类别	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期末价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	25,449,246.74	100.00	--	--	25,449,246.74
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**25,449,246.74**	**100.00**	--	--	**25,449,246.74**

（续）

类别	期初金额				
	期初余额	占比%	坏账金额	计提比例%	期初价值
按单项金额计提坏账准备的应收账款	26,632,852.08	100.00	--	--	26,632,852.08
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	**26,632,852.08**	**100.00**	--	--	**26,632,852.08**

（2）期末应收账款按账龄分类列示如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值
1年以内	10,339,595.01	40.63	--	--	10,339,595.01
1-2年	6,906,030.74	27.14	--	--	6,906,030.74
2-3年	5,365,308.80	21.08	--	--	5,365,308.80
3年以上	2,838,312.19	11.15	--	--	2,838,312.19
合计	**25,449,246.74**	**100.00**	--	--	**25,449,246.74**

（3）大额应收账款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占应收账款总额比例%	坏账准备
中建八局华南建设有限公司	2,013,493.34	7.91	--
中建二局第一建筑工程有限公司	1,683,128.07	6.61	--
深圳市卓越金怡房地产开发有限公司	1,606,962.67	6.31	--
汕尾星河湾房地产开发有限公司	1,144,360.00	4.50	--
中国建筑第八工程局有限公司	1,032,075.47	4.06	--
中建三局第二建设工程有限责任公司	850,097.76	3.34	--
汕尾市万德隆投资有限公司	819,154.62	3.22	--
中国建筑第七工程局有限公司	816,573.94	3.21	--
合计	**9,965,845.87**	**39.16**	--

4、预付款项

项目	期末金额	期初金额
丰城市正元技术服务有限公司	2,134,583.66	--
沈阳紫微恒检测设备有限公司	599,000.00	395,000.00
广东省华迈装饰工程有限公司	520,000.00	1,444,000.00
沈阳紫微机电设备有限公司	500,000.00	500,000.00
华南（深圳）工程检测科技有限公司	441,366.44	441,366.44
韶关市三达贸易有限公司	394,074.00	625,000.00
上海华龙测试仪器有限公司	300,120.00	294,000.00
广东惠泽环境科技有限公司	300,000.00	300,000.00
东莞市寮步振飞吊装服务部	271,754.51	85,464.51
广东维邦实业有限公司	269,844.04	269,844.04
深圳水草人贸易有限公司	232,704.00	232,704.00
其他	2,650,850.92	3,488,613.24
合计	**8,614,297.57**	**8,075,992.23**

5、其他应收款

其他应收款列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
应收股利	--	--
应收利息	--	--
其他应收款	3,134,261.16	3,434,693.54
合计	**3,134,261.16**	**3,434,693.54**

其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类列示如下：



款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	1,040,128.10	1,073,628.10
其他往来	2,094,133.06	2,361,065.44
合计	**3,134,261.16**	**3,434,693.54**

（2）期末其他应收款账龄分析如下：

账龄	期末金额				
	期末余额	占比%	坏账准备	计提比例%	期末价值
1 年以内	300,489.06	9.59	--	--	300,489.06
1-2 年	470,126.00	15.00	--	--	470,126.00
2-3 年	1,102,146.10	35.16	--	--	1,102,146.10
3 年以上	1,261,500.00	40.25	--	--	1,261,500.00
合计	**3,134,261.16**	**100.00**	--	--	**3,134,261.16**

（3）大额其他应收款明细列示如下：

债务人名称	期末金额	占其他应收款总额比例%	坏账准备
广东省正恒检测科技有限公司	1,250,000.00	39.88	--
深圳市正非检测科技有限公司揭阳分公司	985,046.10	31.43	--
深圳市富城产业园管理有限公司	357,626.00	11.41	
深圳市福田区贝赛思学校	118,290.00	3.77	--
深圳市正非凡文化传播有限公司	87,582.00	2.80	--
合计	**2,798,544.10**	**89.29**	--

6、长期股权投资

（1）长期股权投资分类列示如下：

类别	期末金额	期初金额
深圳市正非凡文化传播有限公司	228,398.00	228,398.00
长期股权投资期末余额合计	**228,398.00**	**228,398.00**
长期股权投资减值准备	--	--
长期股权投资期末价值	**228,398.00**	**228,398.00**

（2）长期股权投资减值准备列示如下：

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市正非凡文化传播有限公司	--	--	--	--
合计	--	--	--	--

7、固定资产

固定资产和固定资产清理：

项目	期末金额	期初金额
固定资产	3,418,704.60	2,675,895.29
固定资产清理	--	--
合计	**3,418,704.60**	**2,675,895.29**

（1）固定资产和累计折旧列示如下：

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
一、固定资产原值				
检测设备	7,833,640.59	1,477,250.53	--	9,310,891.12
运输设备	855,945.04	--	118,881.22	737,063.82
电子及其他设备	1,415,604.10	33,628.32	--	1,449,232.42
合计	**10,105,189.73**	**1,510,878.85**	**118,881.22**	**11,497,187.36**
二、累计折旧				
检测设备	5,503,222.02	612,445.56	--	6,115,667.58
运输设备	744,836.06	50,725.71	118,881.22	676,680.55
电子及其他设备	1,181,236.36	104,898.27	--	1,286,134.63
合计	**7,429,294.44**	**768,069.54**	**118,881.22**	**8,078,482.76**
三、减值准备				
检测设备	--	--	--	--
运输设备	--	--	--	--
电子及其他设备	--	--	--	--
合计	--	--	--	--
四、账面价值	**2,675,895.29**			**3,418,704.60**

8、长期待摊费用

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
空调安装工程	402,954.26	--	41,684.88	361,269.38
实验室安装工程	--	231,192.66	22,114.07	209,078.59
弱电工程	--	88,427.52	8,458.23	79,969.29
办公室装修工程	--	512,871.29	44,988.70	467,882.59
装修工程	--	500,990.10	9,452.64	491,537.46
合计	**402,954.26**	**1,333,481.57**	**126,698.52**	**1,609,737.31**

9、短期借款

项目	期末金额	期初金额
农业银行	4,900,000.00	--
建设银行	3,000,000.00	6,319,856.69
工商银行	3,000,000.00	--
广发银行	3,000,000.00	--
兴业银行	2,800,000.00	--
北京银行	--	3,000,000.00
招商银行	--	1,280,000.00
合计	**16,700,000.00**	**10,599,856.69**

10、应付账款

项目	期末金额	期初金额
宜丰县北柯建筑服务部（个体工商户）	782,200.00	--
鄱阳县诚高信息技术咨询服务部	720,000.00	720,000.00
深圳市鑫盛源建设工程质量检测有限公司	473,072.85	3,680,953.37
宜丰县佰森建筑服务部	280,000.00	--
深圳泽华物业咨询有限公司	259,500.00	259,500.00
深圳市清林园林绿化有限公司	250,000.00	310,000.00
深圳市帆浩科技有限公司	200,000.00	200,000.00
深圳市诺星文化传媒有限公司	200,000.00	200,000.00
深圳中特汇科技有限公司	200,000.00	200,000.00
深圳市派乐家居礼品有限公司	200,000.00	200,000.00
其他	1,734,957.44	4,901,282.18
合计	**5,299,730.29**	**10,671,735.55**

11、预收款项

（1）预收款项按款项性质分类如下：

项目	期末金额	期初金额
检测服务费	3,602,936.24	3,366,822.74
合计	**3,602,936.24**	**3,366,822.74**

（2）大额预收款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占预收款项总额比例%
惠州市发展和改革局	346,784.00	9.62



深圳市福田区泰鑫发建材商行	260,040.00	7.22
深圳市粤华建筑工程有限公司	248,000.00	6.88
中建二局第一建筑工程有限公司深圳分公司	109,134.00	3.03
深圳市前海骏鹏资产管理有限公司	100,000.00	2.78
深圳市华顺达建筑工程劳务分包有限公司	71,979.00	2.00
广州市白云区石井华源百货商店	64,827.00	1.80
佛山市佳宏业贸易有限公司	62,900.00	1.75
深圳市龙岗区布吉镇金泰潮州牛肉店	62,230.00	1.73
海丰县永利嘉置业有限公司	60,336.00	1.67
合计	**1,386,230.00**	**38.48**

12、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类列示如下:

项目	期末金额	期初金额
短期薪酬	1,258,507.27	1,534,213.02
离职后福利-设定提存计划	--	--
辞退福利	--	--
一年内到期的其他福利	--	--
合计	**1,258,507.27**	**1,534,213.02**

（2）短期薪酬列示如下:

项目	期末金额	期初金额
工资、奖金、津贴和补贴	1,240,246.36	1,514,187.89
工会经费和职工教育经费	18,260.91	20,025.13
合计	**1,258,507.27**	**1,534,213.02**

13、应交税费

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
增值税	131,903.72	1,275,922.54	1,396,590.97	11,235.29
城建税	4,616.63	44,657.27	48,880.67	393.23
教育费附加	1,978.55	19,138.83	20,948.85	168.53
地方教育费附加	1,319.03	12,759.20	13,965.88	112.35
企业所得税	-71,237.86	158,346.22	191,958.45	-104,850.09
个人所得税	43,786.56	257,059.25	257,445.42	43,400.39
印花税	1,734.76	5,486.32	6,120.81	1,100.27



车船使用税	--	2,657.20	2,657.20	--
合计	**114,101.39**	**1,776,026.83**	**1,938,568.25**	**-48,440.03**

14、其他应付款

其他应付款列示如下：

项目	期末金额	期初金额
应付股利	--	--
应付利息	--	--
其他应付款	3,139,360.11	2,010,444.06
合计	**3,139,360.11**	**2,010,444.06**

其他应付款

（1）其他应付款按款项性质分类列示如下：

款项性质	期末金额	期初金额
关联方往来	2,946,160.11	1,868,660.11
其他往来	193,200.00	141,783.95
合计	**3,139,360.11**	**2,010,444.06**

（2）大额其他应付款项明细列示如下：

债权人名称	期末金额	占其他应付款总额比例%
胡玉华	1,802,030.26	57.40
邓保罗	1,117,500.00	35.60
合计	**2,919,530.26**	**93.00**

15、实收资本

投资者名称	期末金额		期初金额	
	金额	占比%	金额	占比%
田海龙	180,000.00	10.00	180,000.00	10.00
胡鹏	1,026,000.00	57.00	1,026,000.00	57.00
胡婷	360,000.00	20.00	360,000.00	20.00
邓保罗	234,000.00	13.00	234,000.00	13.00
合计	**1,800,000.00**	**100.00**	**1,800,000.00**	**100.00**

16、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	1,200,000.00	--	--	1,200,000.00
合计	**1,200,000.00**	--	--	**1,200,000.00**



17、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	12,265,506.25	9,194,735.15
调整期初未分配利润合计数	-15,870.50	-7,812.74
调整后期初未分配利润	12,249,635.75	9,186,922.41
加：本期净利润	144,594.95	3,078,583.84
减：提取法定盈余公积	--	--
提取任意盈余公积	--	--
应付普通股股利	--	--
期末未分配利润	**12,394,230.70**	**12,265,506.25**

18、营业收入与营业成本

（1）营业收入和营业成本分类列示如下:

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	34,505,198.01	13,142,497.38	37,985,921.87	16,498,070.11
其他业务	--	--	--	--
合计	**34,505,198.01**	**13,142,497.38**	**37,985,921.87**	**16,498,070.11**

（2）主营业务按产品分类：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测服务收入	34,505,198.01	13,142,497.38	37,985,921.87	16,498,070.11
合计	**34,505,198.01**	**13,142,497.38**	**37,985,921.87**	**16,498,070.11**

19、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	44,657.27	53,801.64
教育费附加	19,138.83	23,057.83
地方教育费附加	12,759.20	15,371.88
印花税	5,486.32	6,039.75
车船税	2,657.20	4,240.71
合计	**84,698.82**	**102,511.81**



20、研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	3,080,845.10	2,947,329.72
直接投入费用	691,965.16	682,641.43
折旧费用	96,813.94	71,496.78
其他费用	182,282.27	150,680.36
合计	**4,051,906.47**	**3,852,148.29**

21、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息收入	-1,608.85	-2,452.95
利息支出	422,580.77	326,653.02
银行手续费及其他	46,533.47	13,199.80
汇兑损益	--	--
合计	**467,505.39**	**337,399.87**

22、其他收益

项目	本期金额	上期金额
贷款利息补贴	81,300.00	64,600.00
稳岗\扩岗\就业补贴	21,802.50	21,148.00
个税手续费返还	4,782.49	3,850.98
清租补偿款	--	2,195,348.00
合计	**107,884.99**	**2,284,946.98**

23、投资收益

项目	本期金额	上期金额
国债利息	0.38	--
合计	**0.38**	--

24、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置收益	2,654.87	--
合计	**2,654.87**	--

25、营业外收入

项目	本期金额	上期金额
无需支付款项	3,054.00	--



其他	2.38	2.81
合计	**3,056.38**	**2.81**

26、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
罚款	105,000.00	--
税务滞纳金	5,408.22	1,902.40
捐赠支出	--	10,000.00
合计	**110,408.22**	**11,902.40**

27、现金流量表补充资料

（1）将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	144,594.95	3,078,583.84
加：资产减值准备	--	--
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	768,069.54	685,852.02
无形资产摊销	--	--
长期待摊费用摊销	126,698.52	3,473.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,654.87	--
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	--	--
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	422,580.77	326,653.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-0.38	--
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	--	--
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	--	--
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	945,732.38	-4,689,658.04
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,445,222.88	-1,006,306.02
其他	-15,870.50	-7,812.74
经营活动产生的现金流量净额	-2,056,072.47	-1,609,214.18
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--



项目	本期金额	上期金额
融资租入固定资产	--	--
3、现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额	2,891,679.20	2,111,792.72
减：现金的期初余额	2,111,792.72	474,121.29
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期末初额	--	--
现金及现金等价物净增加额	779,886.48	1,637,671.43

（2）现金及现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	**2,891,679.20**	**2,111,792.72**
其中：库存现金	68,667.82	65,588.43
可随时用于支付的银行存款	2,823,011.38	2,046,204.29
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	**2,891,679.20**	**2,111,792.72**

八、或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的其他重要事项。

深圳市正非检测科技有限公司

2026 年 4 月 29 日

深圳市正非检测科技有限公司
财务状况说明
二〇二五年度

一、资产状况

2025年12月31日公司资产总额为45,346,324.58元，其中：流动资产为40,089,484.67元，占资产总额的比例为88.41%；非流动资产为5,256,839.91元，占资产总额的比例为11.59%。

二、负债状况

2025年12月31日公司负债总额为29,952,093.88元，其中：流动负债为29,952,093.88元，占负债总额的比例为100%；非流动负债为0元。

三、所有者权益

2025年12月31日公司所有者权益为15,394,230.70元，其中：实收资本为1,800,000.00元，资本公积为1,200,000.00元，未分配利润为12,394,230.70元。

四、本年度经营情况

收入与成本

本年度主营业务收入为34,505,198.01元，其他业务收入为0元。

本年度主营业务成本为13,142,497.38元，其他业务支出为0元。

费用

本年度销售费用为0元，管理费用为16,617,183.40元，研发费用为4,051,906.47元，财务费用为467,505.39元。

五、所有者权益变动

公司本年度所有者权益增加128,724.45元，其中实收资本、资本公积、盈余公积无变化，未分配利润增加128,724.45元。

六、现金流量结构分析

公司本年度现金总流入63581918.5元，其中经营活动现金流入42,879,161.67元，占总流入的67.44%，投资活动现金流入为2,756.83元，占总流入的0%，筹资活动现金流入为20,700,000.00元，占总流入的32.56%。

公司本年度现金净流入779,886.48元，其中经营活动现金净流出2,056,072.47元，投资活动现金净流出2,841,603.59元，筹资活动现金净流入5,677,562.54元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	比率
1	流动比率	133.85%
2	速动比率	105.09%
3	资产负债率	66.05%
4	应收账款周转率	1.33
5	流动资产周转率	0.86
6	主营业务利润率	61.67%
7	成本费用利润率	0.42%
8	净资产收益率	0.94%
9	销售增长率	-9.16%
10	净资产增长率	0.84%

深圳市正非检测科技有限公司

2026 年 4 月 29 日





会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：胡秋清

主任会计师：

经营场所：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道17号求是大厦西座2410、2411

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470208

批准执业文号：深财会[2008]10号

批准执业日期：2008年1月30日

证书序号：0021801

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

2024 年 5 月 8 日

中华人民共和国财政部制

统一社会信用代码

91440300671857953N

营业执照

名　　称　深圳泓信联合会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙

执行事务合伙人　胡秋清

成 立 日 期　2008年02月04日

主要经营场所　深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹七道17号求是大厦西座2410、2411

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。

登记机关

2024年 04月 29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

2、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）。

序号	项目名称	合同金额	合同甲方	合同签订日期
1	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程	732.04	深圳市卓越金怡房地产开发有限公司	2025.3.6
2	卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程专业分包合同	521.07	深圳市卓越金怡房地产开发有限公司	2024.1.11
3	深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基及地基工程检测合同	111.96	深圳新宸房地产开发有限公司	2023.11.3
4	高世代面板产业配套项目（一期）一标段桩基检测服务	45	TCL 华星广电技术有限公司	2023.4.12
5	高世代面板产业配套项目（一期）二标段桩基检测服务	95	TCL 华星广电技术有限公司	2023.4.12

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。

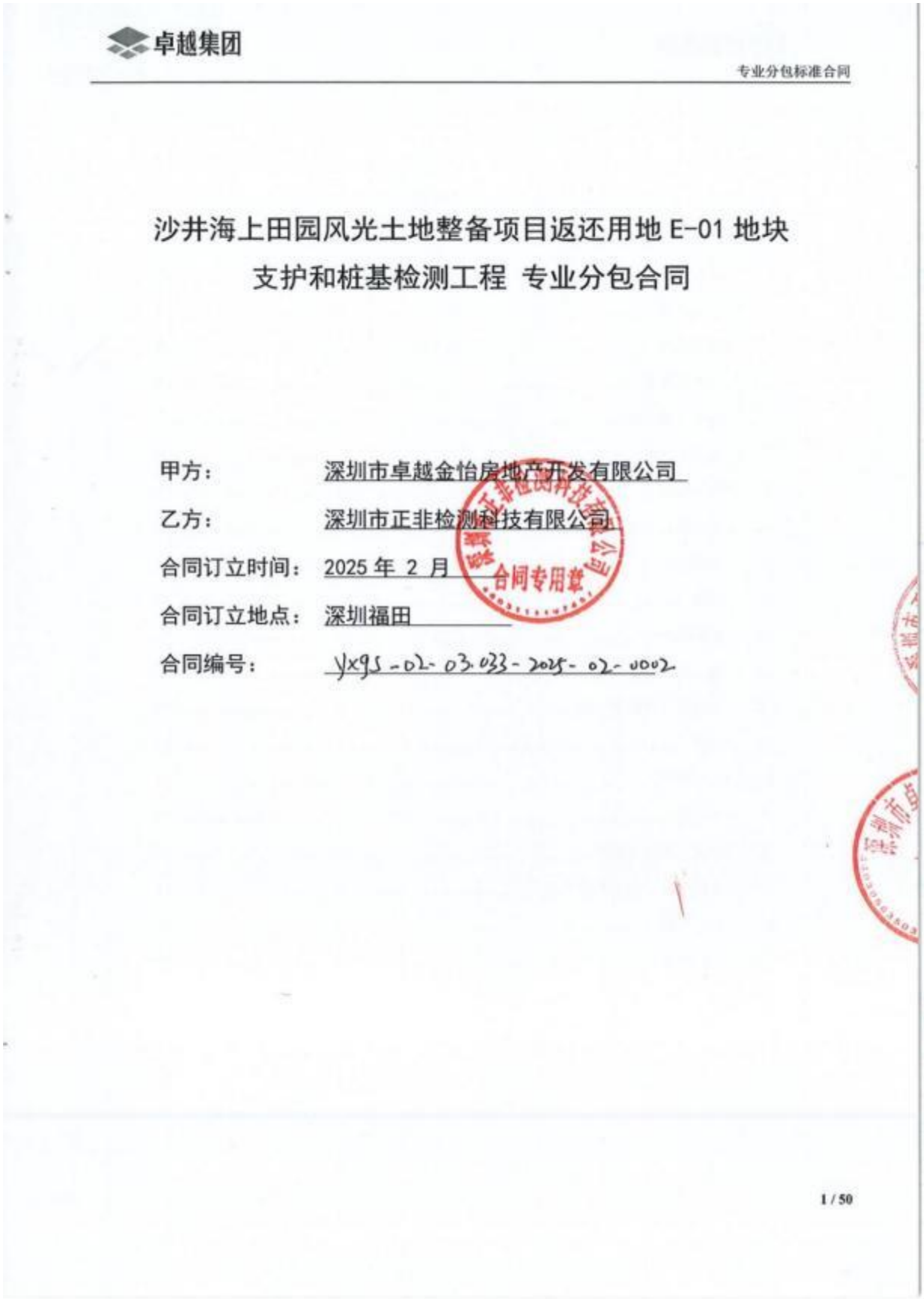
填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。

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。

1、沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程



卓越集团

专业分包标准合同

沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程 专业分包合同

甲方：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方：深圳市正非检测科技有限公司

合同订立时间：2025 年 2 月

合同订立地点：深圳福田

合同编号：YX95-02-03.033-2025-02-0002

1 / 50

协议书

甲方(全称)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方(全称)：深圳市正非检测科技有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及本工程的具体情况签订本合同。

1 词语定义及合同文件解释顺序

1.1 词语定义

1.1.1 工程：指甲方乙方在合同+中约定的工程承包范围内的工程，包括永久工程和临时工程；

1.1.2 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出；

1.1.3 工期：指甲方乙方在协议及合同中约定，按照日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数，已充分考虑可能出现的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素，本合同条款第十七章定义的“不可抗力”除外；

1.1.4 甲供材料、设备：由甲方直接采购并供应给乙方施工使用的材料设备，乙方履行相应的管理配合职责；

1.1.5 甲限品牌材料：是指甲方限定了材料品牌，由乙方在甲方限定的材料品牌中选择并采购的材料；

1.1.6 甲限品牌限价材料：由乙方在甲方限定的品牌进行采购，并按照甲方限定的价格进行结算的材料；

1.1.7 单价：指供需双方约定的一个数量单位商品（或施工基准价）的不含税价格。

1.1.8 税金(专用增值税)：一般纳税人以商品(含应税劳务)在流转过程中产生的计税依据而征收的流转税。

1.1.9 书面形式：指合同书、信件和数据文件（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

1.1.10 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；

1.1.11 索赔：指在合同履行过程中，对于并非己方过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失或工期延误，向对方提出经济补偿或顺延工期的要求；

1.1.12 小时或天：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时；

1.1.13 合同文件：指构成合同的全部文件；

1.1.14 工程指令/设计变更：是甲方安排乙方完成指定工作所下达的书面文件，工程指令/设计变更内容完成后，需办理工程签证。工程指令/设计变更单是工程签证结算的依据；

1.1.15 签证：是指监理单位、甲方对乙方申报的设计变更和工程指令工作完成情况或工程量进行确认的书面资料，是工程结算的依据之一；按来源分为设计变更类签证、工程指令类签证；

1.1.16 工程联系单：是指甲方、监理指出乙方在进度、质量、安全文明施工等方面缺陷的文件，不作为结算依据；

1.1.17 图纸：由甲方提供或乙方提供并经甲方书面确认，满足乙方施工所需要的所有纸质资料（包括配套说明和有关资料设计及甲方设计部门的变更）。

1.1.18 授权权限：指甲方对甲方代表、监理人、监理工程师的授权，具体以甲方书面授权为准，上述人员在甲方授权权限内的行为视为甲方的行为，授权权限范围外的行为不得视为甲方的行为。

1.2 合同文件解释顺序：构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

1.2.1 本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；

1.2.2 本合同的协议书；

1.2.3 本合同的附件；

1.2.4 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；
1.2.5 图纸或材料样板；
1.2.6 本合同的合同计价清单；
1.2.7 经双方认可的投标书；
1.2.8 招标文件及招标文件补遗。

2 工程内容

2.1 工程内容
2.1.1 工程名称：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程
2.1.2 工程地点：广东省深圳市宝安区沙井街道民主村锦程路西侧
2.1.3 承包范围：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块地基基础检测工程，具体详见检测方案及工程量清单。
1）基坑支护施工图及工程桩基础施工图范围内所有支护及桩基工程检测的全部内容。
2）检测单位按照国家和地方规范完成的相关实验、检测等内容。
3）甲方有权根据现场管理需要从上述工程内容内酌情增减部分工程内容。

3 双方代表及工作

3.1 甲乙双方代表
甲方代表：曾伟民 13512708667 ；
乙方代表：李洪波 18665365931 ；
监理单位：/ ；
总 监：/ ；
总承包单位：/ ；
3.2 甲方代表
3.2.1 本工程甲方代表受甲方委派，代表甲方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责，但无权减轻合同中约定的乙方的责任或义务，且下列事项须经甲方盖公司公章确认方有效：工程结算、涉及经济条款或工程造价的谈判；
3.2.2 甲方代表易人，甲方应提前 7 天书面通知乙方。
3.3 乙方代表
3.3.1 本工程乙方代表受乙方委派，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责；
3.3.2 乙方的要求、请求和通知，应以书面形式由乙方代表签字后交甲方代表，方视为有效文件；
3.3.3 乙方代表及乙方技术负责人、施工负责人不得单方面更换。如乙方代表确需易人，乙方应提前 15 天书面通知甲方，经甲方批准后，乙方代表方可易人，后任继续承担前任应负的责任。未经甲方同意，乙方代表更换一次，乙方须支付违约金人民币 5 万元；未经甲方同意，其他管理人员更换一次，乙方须支付违约金人民币 5000 元。
3.4 甲方工作及责任
3.4.1 甲方负责提前向乙方发出进场通知；
3.4.2 甲方负责协调总包的配合与管理工作，包括施工用水、用电接驳口等，水电费由乙方承担；
3.4.3 必要时组织由甲方、乙方、设计单位、监理单位以及各承包单位参加的图纸会审，作好会议纪要，并按合同约定的份数提交给乙方；
3.4.4 监督检查工程质量、进度，负责办理或审核图纸设计问题的处理结果、设计变更、工程指令的签证、违约金、索赔、工程款项的支付、办理竣工结算等；
3.4.5 根据销售等实际需要，对施工现场布置进行调整、对设计图纸进行变更、对工期进行合理调整。

转场地至工地的二次搬运、从储存点运至安装点及安装。因乙方协调不力或指点场地未能达到工作条件导致材料设备无法卸货、多次倒运、增加照管及成品保护等所有费用由乙方承担；

8.2.2 乙方应在图纸会审或合同签订后 7 日内编制材料进场计划（包括品种、规格、数量、进场时间等）并报送甲方监理；因乙方不及时上报或上报数据有误，造成材料供应不及时的责任由乙方承担。如乙方需要补充或修改采购计划，应在该材料设备进场前 30 天提出。因乙方原因造成供应商多次供货，甲方有权处以乙方违约金，用于支付供应商相应损失；

8.2.3 甲供材料设备，应提前 24 小时通知乙方，货物运到现场后，乙方应安排适当卸货位置，并在 4 小时内组织并会同监理验收。乙方应在验收甲供材时与监理、供货方、甲方核对接收数量，并在相关单据上签字盖章；验收后的保管责任由乙方承担；

8.2.4 材料设备损耗率按合同规定计取。损耗率没有任何规定的，双方在现场作样板实测确定。属乙方超额订购或使用的材料设备用量由乙方承担，如超领额度超过 5%，对超过 5%的部分，甲方另收取 20%管理费作为违约金；5%以内的部分甲方按甲供价格扣回。如乙方在工程中领用的甲供材料设备用量少于按理论计算的结算量，甲方不补偿节约的材料设备费用。

8.3 甲方限价的材料、设备

甲方限价的材料设备和具体品牌详见附件-甲限价材料/设备明细表。

8.3.1 属甲方限价的材料设备，甲方在接到乙方的申请后在 20 日内完成限价工作；

8.3.2 甲方完成限价并通知乙方后，乙方超过 20 日未订货，此后该材料价格因市场原因涨价的责任由乙方承担；且甲方有权按甲供方式另行订购该种材料，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金；

8.3.3 对于实时限价材料，乙方如认为限价不能接受，而甲方证实在市场上能够按所限价格购买，并将有关信息通知乙方，而乙方仍拒绝购买，则该种材料改为甲供，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金，并且由此造成的工期延误由乙方负责。

8.4 甲限品牌材料设备

8.4.1 甲限品牌材料设备清单详见合同附件-甲限品牌材料/设备明细表 ，由乙方履行采购义务；

8.4.2 对因乙方不按甲限品牌采购，甲方有权不予支付相应的工程价款，导致的供货错误、供货延误、工期拖延、工程质量等责任由乙方承担，乙方应按照甲方要求拆除已安装设备、重新按要求采购材料设备并安装施工，工期不予顺延，并赔偿由此给甲方造成的相应损失。

9 设计变更、工程指令、签证及工程联系单

9.1 关于设计变更、工程指令及签证的约定具体详见附件 关于设计变更、工程指令及现场签证的协议；

9.2 甲方发出的关于设计变更、工程指令等有效的《工程联系函》，乙方应按要求实施，如乙方拒绝实施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用(另加 20%的管理费)由乙方承担；

9.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

10 工程造价

10.1 本合同为固定单价合同，工程量为暂定数量；

10.2 合同暂定金额(大写)：人民币 柒佰叁拾贰万零叁佰陆拾元整；(小写)：￥ 7,320,360.00 元；

① 不含税总价：￥ 6,906,000.00 元（大写：人民币 陆佰玖拾万陆仟元 ）

② 税金（税率 6 %）：￥ 414,360.00 元（大写：人民币 肆拾壹万肆仟叁佰陆拾元 ）

③ 合同总价包含但不限于：包工期、包材料、包合同、包验收、包安全、包文明施工、包税金（需单独列出税率）等所需的一切费用等。

10.3 计价依据：详见本合同附件-计价依据；

19.4.1 除履行正常质量保修外，甲方乙方履行合同全部义务后，本合同即告终止。

19.4.2 合同的权利义务终止后，甲方乙方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

20 合同份数

本合同一式 肆 份，具有同等效力，由甲乙双方分别保存 贰 份。未尽事宜，协商解决

21 合同附件

附件 1　计价依据
附件 2　价格调整协议
附件 3　甲供材料、设备明细表
附件 4　甲限价材料、设备明细表
附件 5　甲限品牌材料/设备明细表
附件 6　技术标准与配合要求
附件 7　服务标准承诺
附件 8　工程质量保修协议书
附件 9　关于设计变更、工程指令及现场签证的协议
附件 10　现场签证申报承诺函
附件 11　收款账号资料证明
附件 12　关于及时支付劳动者报酬的承诺函
附件 13　廉洁合作协议
附件 14　深圳房地产采购联盟供方信用记录共享协议
附件 15　工程“红黄牌”警示与问责办法（2019 版）

（以下无正文）

签 署 页

甲方(盖章)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司　　乙方(盖章)：深圳市正非检测科技有限公司

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

联 系 人：　　联 系 人：

联系电话：　　联系电话：

企业地址：　　企业地址：

时间：2025 年　月　日　　时间：2025 年 03 月 06 日

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.
202219021302

省防伪标识:GD01110012500005295

混凝土灌注桩

钻芯法检测报告

工程名称：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程

工程地点：深圳市宝安区沙井街道民主社区

委托单位：深圳市沙井民主股份合作公司

检测日期：2025 年 11 月 8 日-2025 年 12 月 9 日

委托编号：ZFTA2025-38824

报告编号：ZFDJE2025-00041

深圳市正非检测科技有限公司

公司地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
业务咨询电话：0755-86106288、0755-86102688
报告查询电话：0755-8609606

沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程

混凝土灌注桩钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：——；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

目录

1、前 言 4
2、完成工作量 4
3、检测依据及设备 5
3.1 检测依据 5
3.2 钻芯设备 5
4、桩施工参数 5
5、桩端持力层岩性 6
6、分析判定依据 6
6.1 桩身完整性 7
6.2 桩身砼强度 7
6.3 桩的评价 7
7、芯样描述 8
8、 砼芯样强度汇总 10
9、结论 11
成桩质量评价表 12
桩（孔）芯样照片 13
钻孔芯样综合柱状图 19
桩基平面布置图 30

1、前 言

受深圳市沙井民主股份合作公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2025年11月8日-2025年12月9日对沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程(1栋）的基础桩采用钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况　　表1

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程		
工程地点	深圳市宝安区沙井街道民主社区		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
建设单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
勘察单位	江苏南京地质工程勘察院		
设计单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司		
质量监督站	深圳市宝安区住房和建设事务中心		
承建单位	深圳市卓诺基础工程有限公司	施工单位	深圳市卓诺基础工程有限公司
监理单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司	见证人/卡号	丘辉华 /25098
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	灌注桩
桩底持力层	中风化混合花岗岩	桩身砼强度等级	C40、C45
桩身直径（mm）	1200-1500	桩总数（根）	67
检测数量(孔/桩)	11孔/11桩	检测日期	2025年11月8日-2025年12月9日
检测目的	确定桩身完整性、混凝土强度等级、桩长、桩底沉渣、持力层岩性及其强度		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量　　表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	11	11	0.00	441.14	56.43	497.57
取样	共取混凝土芯样 44 组，132 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 22 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

仪　器	型　号	编　号
钻机	XY-1A	ZFX-G-108

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数　　表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	1-8	1400	38.40	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-07
2	1-10	1400	40.75	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-23
3	1-20	1200	37.97	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-02
4	1-26	1400	41.55	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-10
5	1-32	1200	40.58	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-22
6	1-35	1200	40.19	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-03
7	1-44	1400	35.91	-8.75	中风化混合花岗岩	2025-07-01

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
8	1-46	1500	43.19	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-29
9	1-60	1200	36.70	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-26
10	1-65	1200	41.04	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-24
11	1-67	1200	43.40	-5.20	中风化混合花岗岩	2025-05-31

5、桩端持力层岩性

根据委托单位提供的场地工勘资料，试验地层情况见下表。

场地地层概况　　表 4

序号	地层名称	地层简述	地层厚度（m）
1	杂填土	褐黄、褐灰色，松散~稍密，主要由黏性土、碎石、混凝土块、砖块、砂等建筑垃圾、生活垃圾组成。	1.20～6.10
2	素填土层	褐黄、灰褐色，稍湿，松散~稍密，主要由黏性土夹砂砾、碎石等硬杂质组成。	1.50～6.40
3	淤泥	浅灰、灰褐色，流塑，污手，味臭，韧性及干强度低，含少量贝壳。	1.50～11.80
4	粉质黏土	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，局部软塑状，含较多砂粒。	1.10～11.30
5	淤泥质土	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味。	1.00～12.70
6	中砂	褐黄、灰白色，饱和，稍密状，局部中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以中砂为主。	0.80～6.10
7	粉质黏土	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，局部软塑状，含较多砂粒，无摇振反应。	1.20～8.90
8	粗砂	褐黄、灰白色，饱和，稍密～中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以粗砂为主，次为中砂。	1.20～3.50
9	砂质黏性土	黄褐、褐黄色，可～硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成。	2.00～19.80
10	全风化混合花岗岩	灰黄、黄褐色，岩石风化剧烈，矿物成分完全变化，岩芯呈坚硬土状，遇水易软化、崩解。	/
11	强风化混合花岗岩	褐灰、灰黄色，岩石风化强烈，风化裂隙极为发育，岩芯呈半岩半土状、密实砂土状。	/
12	中风化混合花岗岩	灰黄、浅灰、青灰色，条纹状结构，斑状构造，结构部分破坏，裂隙发育，属较软岩～较硬岩，较破碎～破碎。	/
13	微风化混合花岗岩	青灰色，条纹状结构，斑状构造，裂隙稍发育，柱状、块状，属于较硬岩～坚硬岩。	/

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024），钻芯法检测应按表 6 对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表 5 规定。

桩身完整性分类　　表 5

桩身完整性类别	分 类 原 则
Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定　　表 6

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

7、芯样描述

（1）1-8-1 桩

0.00-38.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

38.55-43.70m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（2）1-10-1 桩

0.00-40.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.90-46.06m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（3）1-20-1 桩

0.00-38.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

38.05-43.18m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（4）1-26-1 桩

0.00-41.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

41.61-46.75m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（5）1-32-1 桩

0.00-40.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.70-45.85m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（6）1-35-1 桩

0.00-40.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.33-45.50m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（7）1-44-1 桩

0.00-36.07m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

36.07-41.15m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（8）1-46-1 桩

0.00-43.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

43.31-48.40m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（9）1-60-1 桩

0.00-36.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

36.88-42.03m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（10）1-65-1 桩

0.00-41.22m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

41.22-46.35m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（11）1-67-1 桩

0.00-43.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

43.52-48.60m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告，砼芯样强度汇总如表 7。

砼芯样强度汇总表 表 7

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）				桩强度检测值（MPa）
			第 1 组	第 2 组	第 3 组	第 4 组	
1	1-8	1	67.9 68.5 63.0	64.0 69.2 59.3	60.2 79.1 72.1	66.0 76.5 72.6	64.2
			平均值 66.5	平均值 64.2	平均值 70.5	平均值 71.7	
2	1-10	1	56.4 65.9 63.4	68.5 64.5 56.5	69.6 61.3 66.2	72.5 57.5 66.0	61.9
			平均值 61.9	平均值 63.2	平均值 65.7	平均值 65.3	
3	1-20	1	59.0 72.5 69.8	61.9 60.3 61.0	58.2 65.1 52.1	73.6 56.1 67.5	58.5
			平均值 67.1	平均值 61.1	平均值 58.5	平均值 65.7	
4	1-26	1	66.4 66.7 68.1	67.3 64.8 57.2	61.8 72.4 65.3	49.4 59.3 60.6	56.4
			平均值 67.1	平均值 63.1	平均值 66.5	平均值 56.4	
5	1-32	1	69.1 46.1 79.6	62.6 44.3 59.2	60.0 65.2 59.8	58.6 46.6 79.1	55.4
			平均值 64.9	平均值 55.4	平均值 61.7	平均值 61.4	
6	1-35	1	71.5 65.1 67.9	68.6 69.6 63.9	72.8 71.1 66.0	63.9 58.8 73.4	65.4
			平均值 68.2	平均值 67.4	平均值 70.0	平均值 65.4	
7	1-44	1	72.8 64.6 78.5	71.1 75.8 59.2	77.2 81.6 75.9	62.0 73.5 67.1	67.5
			平均值 72.0	平均值 68.7	平均值 78.2	平均值 67.5	
8	1-46	1	47.0 77.7 54.2	54.7 58.8 51.6	62.7 70.5 71.9	77.2 63.8 79.8	55.0
			平均值 59.6	平均值 55.0	平均值 68.4	平均值 73.6	
9	1-60	1	69.3 76.1 76.2	75.0 73.3 33.4	56.8 50.1 42.2	59.2 66.3 58.0	49.7
			平均值 73.9	平均值 60.6	平均值 49.7	平均值 61.2	
10	1-65	1	61.8 62.3 50.3	54.9 76.0 66.4	48.0 76.6 72.8	74.7 61.8 64.4	58.1
			平均值 58.1	平均值 65.8	平均值 65.8	平均值 67.0	
11	1-67	1	56.6 64.6 73.3	66.2 71.3 69.8	66.7 76.9 78.8	70.9 56.3 78.3	64.8
			平均值 64.8	平均值 69.1	平均值 74.1	平均值 68.5	

注:砼芯样龄期均大于 28 天。

9、结论

根据深圳市《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表 8）：

（1）受检桩砼强度代表值在 49.7MPa-67.5MPa 之间；

（2）按桩身完整性判定，11 根桩为Ⅰ类桩、0 根桩为Ⅱ类桩、0 根桩为Ⅲ类桩、0 根桩为Ⅳ类桩；

（3）受检桩桩长 36.07～43.52m，与施工桩长之差为 0.06～0.18m，详见表 8；

（4）受检桩桩底均未见沉渣，满足设计要求；

（5）受检桩桩底岩性为中风化混合花岗岩，满足设计要求。

综合上述五个方面，受检桩成桩质量(检测有效桩长内)满足设计要求。

检测人员	向仕涛		上岗证编号：	3025070
检测人员	廖龙		上岗证编号：	3027387
报告编写	唐永强		上岗证编号：	3027196
报告审核人	罗成		上岗证编号：	3018642
报告批准人	李洪波			

深圳市正非检测科技有限公司

2025 年 12 月 18 日

成桩质量评价表

表 8

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（cm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	成桩质量评价
1	1-8	1	38.40	38.55	I	无	中风化混合花岗岩	64.2	满足设计要求
2	1-10	1	40.75	40.90	I	无	中风化混合花岗岩	61.9	满足设计要求
3	1-20	1	37.97	38.05	I	无	中风化混合花岗岩	58.5	满足设计要求
4	1-26	1	41.55	41.61	I	无	中风化混合花岗岩	56.4	满足设计要求
5	1-32	1	40.58	40.70	I	无	中风化混合花岗岩	55.4	满足设计要求
6	1-35	1	40.19	40.33	I	无	中风化混合花岗岩	65.4	满足设计要求
7	1-44	1	35.91	36.07	I	无	中风化混合花岗岩	67.5	满足设计要求
8	1-46	1	43.19	43.31	I	无	中风化混合花岗岩	55.0	满足设计要求
9	1-60	1	36.70	36.88	I	无	中风化混合花岗岩	49.7	满足设计要求
10	1-65	1	41.04	41.22	I	无	中风化混合花岗岩	58.1	满足设计要求
11	1-67	1	43.40	43.52	I	无	中风化混合花岗岩	64.8	满足设计要求



图 1：1-10 桩（孔）上部芯样照片



图 2：1-10 桩（孔）下部芯样照片



图 3：1-20 桩（孔）上部芯样照片



图 4：1-20 桩（孔）下部芯样照片

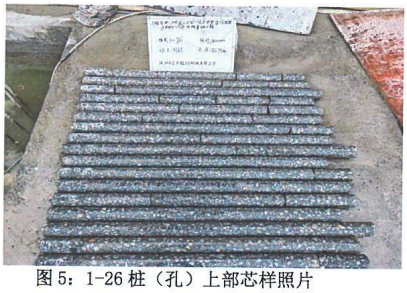


图 5：1-26 桩（孔）上部芯样照片



图 6：1-26 桩（孔）下部芯样照片



图 7：1-32 桩（孔）上部芯样照片



图 8：1-32 桩（孔）下部芯样照片



图 9：1-35 桩（孔）上部芯样照片



图 10：1-35 桩（孔）下部芯样照片



图 11：1-44 桩（孔）上部芯样照片



图 12：1-44 桩（孔）下部芯样照片



图 13：1-46 桩（孔）上部芯样照片



图 14：1-46 桩（孔）下部芯样照片

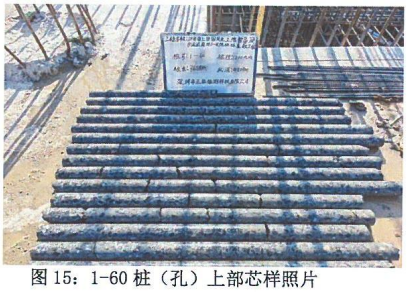


图 15：1-60 桩（孔）上部芯样照片



图 16：1-60 桩（孔）下部芯样照片



图 17：1-65 桩（孔）上部芯样照片



图 18：1-65 桩（孔）下部芯样照片

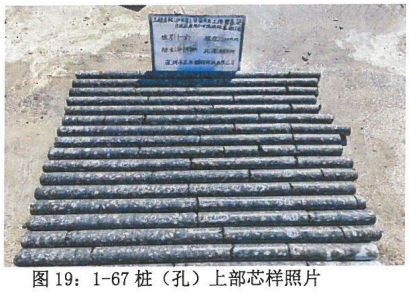


图 19：1-67 桩（孔）上部芯样照片



图 20：1-67 桩（孔）下部芯样照片

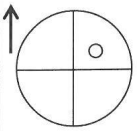


图 21：1-8 桩（孔）上部芯样照片



图 22：1-8 桩（孔）下部芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-8-1		砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月8日
桩长（m）	38.55		设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	43.70	终孔日期	2025年11月8日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	38.55	38.55	-43.45	砼	0.00-38.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 38.55-43.70m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	66.5MPa 0.91-1.31m 64.2MPa 13.40-13.80m 70.5MPa 25.57-25.97m 71.7MPa 38.15-38.55m		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.70	5.15	-48.60	断层				
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

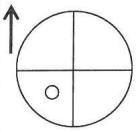
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-10-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月10日
桩长（m）	40.90	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	46.06	终孔日期	2025年11月10日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.90	40.90	-45.80	砼 砼	0.00-40.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.90-46.06m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	61.9MPa 0.18-0.58m 63.2MPa 13.40-13.80m 65.7MPa 27.00-27.40m 65.3MPa 40.50-40.90m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.06	5.16	-50.96	中风化混合花岗岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-20-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月11日
桩长（m）	38.05	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	43.18	终孔日期	2025年11月11日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	38.05	38.05	-42.95	砼 砼	0.00-38.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 38.05-43.18m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	67.1MPa 0.20-0.60m 61.1MPa 12.53-12.93m 58.5MPa 25.00-25.40m 65.7MPa 37.60-38.05m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.18	5.13	-48.08	砼 砼			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

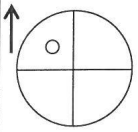
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-26-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月12日
桩长（m）	41.61	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	46.75	终孔日期	2025年11月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.61	41.61	-46.51	砼 砼	0.00-41.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 41.61-46.75m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	67.1MPa 0.10-0.50m 63.1MPa 13.50-13.90m 66.5MPa 27.30-27.70m 56.4MPa 41.11-41.61m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.75	5.14	-51.65	基岩 基岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

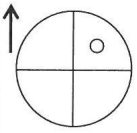
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-32-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月13日
桩长（m）	40.70	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	45.85	终孔日期	2025年11月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.70	40.70	-45.60	砼 砼	0.00-40.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.70-45.85m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	64.9MPa 0.20-0.62m 55.4MPa 13.18-15.38m 61.7MPa 26.80-27.10m 61.4MPa 40.30-40.70m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	45.85	5.15	-50.75	岩芯 岩芯			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

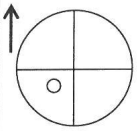
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-35-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月14日
桩长（m）	40.33	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	45.50	终孔日期	2025年11月14日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.33	40.33	-45.23	砼 砼	0.00-40.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.33-45.50m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	68.2MPa 0.14-0.54m 67.4MPa 13.45-13.90m 70.0MPa 26.10-26.50m 65.4MPa 39.90-40.33m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	45.50	5.17	-50.40	砂层 砂层			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

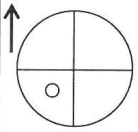
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-44-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-8.75	开孔日期	2025年11月15日
桩长（m）	36.07	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	41.15	终孔日期	2025年11月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.07	36.07	-44.82	砼 砼	0.00-36.07m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 36.07-41.15m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	72.0MPa 0.00-0.47m 68.7MPa 12.24-12.64m 78.2MPa 24.00-24.40m 67.5MPa 35.67-36.07m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	41.15	5.08	-49.90	中风化			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

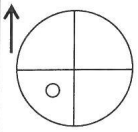
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-46-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月16日
桩长（m）	43.31	设计桩径（mm）	1500	钻孔深度（m）	48.40	终孔日期	2025年11月16日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.31	43.31	-48.21	砼 砼	0.00-43.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 43.31-48.40m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	59.6MPa 0.40-0.85m 55.0MPa 16.10-16.40m 68.4MPa 31.40-31.80m 73.6MPa 42.88-43.31m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	48.40	5.09	-53.30	岩层 岩层			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

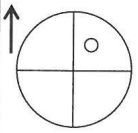
工程名称		沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-60-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月18日
桩长（m）	36.88	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	42.03	终孔日期	2025年11月19日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.88	36.88	-41.78	砼 砼	0.00-36.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 36.88-42.03m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	73.9MPa 0.17-0.57m 60.6MPa 12.58-12.95m 49.7MPa 24.37-24.77m 61.2MPa 36.48-36.88m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	42.03	5.15	-46.93				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

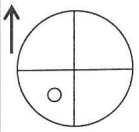
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-65-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月20日
桩长（m）	41.22	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	46.35	终孔日期	2025年11月20日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.22	41.22	-46.12	砼 砼	0.00-41.22m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 41.22-46.35m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	58.1MPa 0.21-0.60m 65.8MPa 13.50-13.90m 65.8MPa 27.10-27.54m 67.0MPa 40.82-41.22m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.35	5.13	-51.25	柱状图			

深圳市正非检测科技有限公司

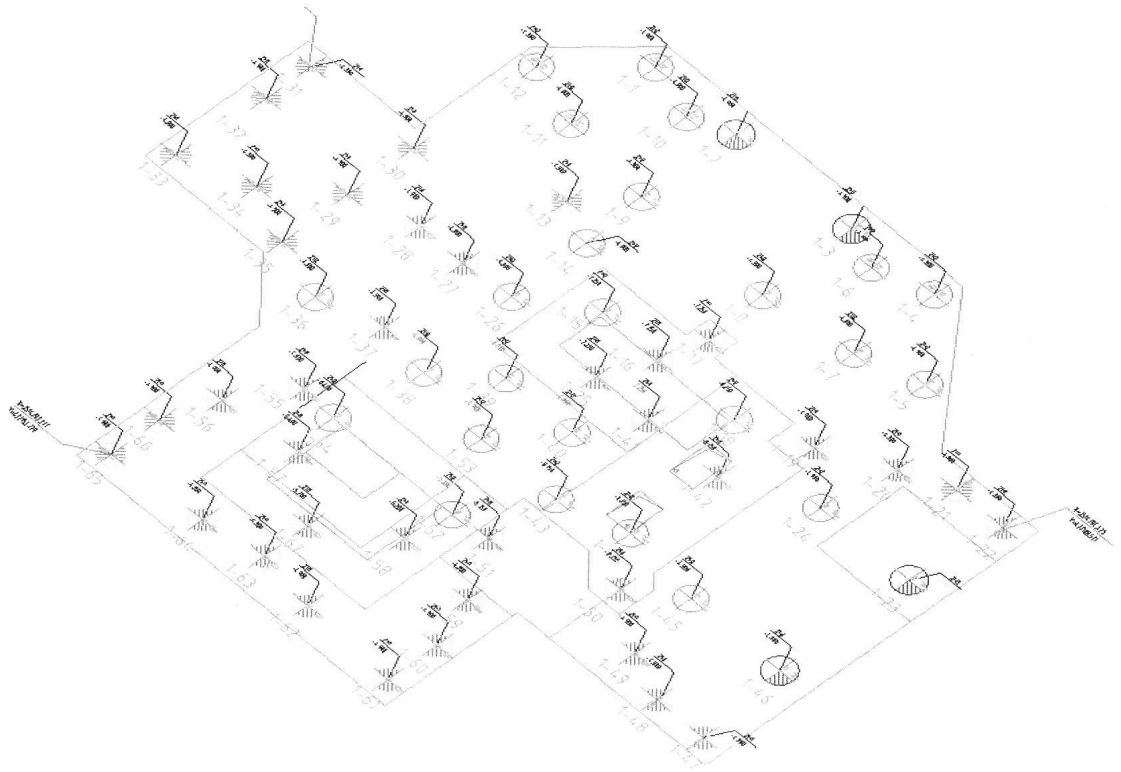
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-67-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-5.2	开孔日期	2025年11月21日
桩长（m）	43.52		设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	48.60	终孔日期	2025年11月21日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.52	43.52	-48.72	砼 砼	0.00-43.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 43.52-48.60m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	64.8MPa 0.40-0.80m 69.1MPa 14.60-15.00m 74.1MPa 28.20-28.50m 68.5MPa 43.12-43.52m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	48.60	5.08	-53.80	基岩 基岩			

深圳市正非检测科技有限公司

桩基平面布置图



2501675573-120916015

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFHCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）：（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-8（0.91-1.31）m	1	82.86	82.94	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	323.2	67.9	66.5
	2	82.85	83.03	83					326.1	68.5	
	3	82.95	83.10	83					299.6	63.0	
1-8（13.40-13.80）m	4	82.79	82.83	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	304.7	64.0	64.2
	5	83.05	83.12	83					329.1	69.2	
	6	82.91	83.06	83					282.2	59.3	
1-8（25.57-25.97）m	7	82.89	82.96	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	286.6	60.2	70.5
	8	82.87	83.08	83					376.5	79.1	
	9	83.06	83.15	83					342.9	72.1	
1-8（38.15-38.55）m	10	82.96	83.03	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	314.0	66.0	71.7
	11	83.14	83.16	83					364.0	76.5	
	12	83.04	83.16	83					345.6	72.6	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。

委托地点 ----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2501675573-120916015

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检　　202219021302

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZJHGT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章及印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-10（0.18-0.58）m	1	82.83	83.06	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	268.2	56.4	61.9
	2	82.94	83.13	83					313.4	65.9	
	3	82.88	83.05	83					301.7	63.4	
1-10（13.40-13.80）m	4	82.89	82.96	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	325.9	68.5	63.2
	5	82.97	83.09	83					306.9	64.5	
	6	82.91	82.98	83					269.0	56.5	
1-10（27.00-27.40）m	7	82.94	83.07	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	331.3	69.6	65.7
	8	82.83	82.94	83					291.7	61.3	
	9	83.01	83.07	83					314.9	66.2	
1-10（40.50-40.90）m	10	82.94	82.96	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	344.9	72.5	65.3
	11	83.04	83.16	83					273.6	57.5	
	12	82.81	83.06	83					313.9	66.0	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2501675573-1209160155

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（非章复印无效）	
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288	传真：0755-86106628　邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-20（0.20-0.60）m	1	82.87	82.93	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	280.6	59.0	67.1
	2	82.94	83.04	83					344.9	72.5	
	3	82.95	83.06	83					332.0	69.8	
1-20（12.53-12.93）m	4	82.79	82.93	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	294.5	61.9	61.1
	5	83.09	83.07	83					287.2	60.3	
	6	82.82	83.05	83					290.1	61.0	
1-20（25.00-25.40）m	7	82.95	83.06	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	277.0	58.2	58.5
	8	82.97	83.12	83					309.9	65.1	
	9	83.06	83.10	83					248.0	52.1	
1-20（37.60-38.05）m	10	82.83	82.91	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	350.4	73.6	65.7
	11	83.06	83.09	83					266.8	56.1	
	12	82.79	83.03	83					321.0	67.5	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

2501675573-1209160155

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFJC2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）：印章复印无效	
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-26（0.10-0.50）m	1	82.78	82.91	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	316.2	66.4	67.1
	2	82.91	83.11	83					317.6	66.7	
	3	82.83	82.88	83					323.9	68.1	
1-26（13.50-13.90）m	4	82.95	82.99	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	320.2	67.3	63.1
	5	82.91	83.06	83					308.4	64.8	
	6	82.77	82.96	83					272.2	57.2	
1-26（27.30-27.70）m	7	82.88	82.96	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	294.0	61.8	66.5
	8	83.06	82.83	83					344.6	72.4	
	9	82.89	82.98	83					310.7	65.3	
1-26（41.11-41.61）m	10	83.06	83.14	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	234.9	49.4	56.4
	11	83.02	82.97	83					282.3	59.3	
	12	82.94	83.06	83					288.4	60.6	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。

委托地点　----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-32（0.20-0.62）m	1	82.98	83.16	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	328.9	69.1	64.9
	2	83.11	83.15	83					219.2	46.1	
	3	82.94	83.06	83					378.6	79.6	
1-32（13.18-15.38）m	4	82.86	83.07	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	298.1	62.6	55.4
	5	82.94	83.15	83					210.8	44.3	
	6	82.88	82.96	83					281.8	59.2	
1-32（26.80-27.10）m	7	82.85	82.91	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	285.3	60.0	61.7
	8	82.96	83.04	83					310.2	65.2	
	9	82.97	83.14	83					284.8	59.8	
1-32（40.30-40.70）m	10	82.79	82.86	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	278.9	58.6	61.4
	11	83.04	83.14	83					221.7	46.6	
	12	82.95	82.97	83					376.5	79.1	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 李[illegible]　　审核： 罗成　　试验： [illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

12501675573-1209160155

CMA 202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-35（0.14-0.54）m	1	82.97	83.09	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	340.4	71.5	68.2
	2	83.04	83.19	83					309.8	65.1	
	3	83.01	83.11	83					323.0	67.9	
1-35（13.45-13.90）m	4	83.04	83.12	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	326.4	68.6	67.4
	5	82.85	83.06	83					331.0	69.6	
	6	83.09	83.17	83					304.2	63.9	
1-35（26.10-26.50）m	7	82.78	82.94	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	346.3	72.8	70.0
	8	82.84	83.08	83					338.4	71.1	
	9	83.17	83.09	83					314.1	66.0	
1-35（39.90-40.33）m	10	82.79	82.93	83	2025-07-03	154	C45	潮湿状态	303.9	63.9	65.4
	11	82.91	82.99	83					279.9	58.8	
	12	83.06	83.12	83					349.1	73.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

020451202501675573-1209160155

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章），印章复印无效
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-44（0.00-0.47）m	1	82.79	82.93	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	346.5	72.8	72.0
	2	83.04	83.16	83					307.2	64.6	
	3	82.96	83.07	83					373.4	78.5	
1-44（12.24-12.64）m	4	82.95	82.98	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	338.4	71.1	68.7
	5	82.89	83.12	83					360.8	75.8	
	6	82.94	83.08	83					281.7	59.2	
1-44（24.00-24.40）m	7	82.97	83.05	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	367.3	77.2	78.2
	8	83.01	83.05	83					388.5	81.6	
	9	83.10	83.17	83					361.3	75.9	
1-44（35.67-36.07）m	10	83.09	83.03	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	295.0	62.0	67.5
	11	82.88	83.11	83					350.0	73.5	
	12	83.06	83.17	83					319.4	67.1	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2501675573-120916015

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	-----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	-----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110
工程地点	-----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-46（0.40-0.85）m	1	83.08	83.15	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	223.6	47.0	59.6
	2	82.96	83.07	83					369.8	77.7	
	3	82.81	82.93	83					257.9	54.2	
1-46（16.10-16.40）m	4	82.87	82.94	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	260.4	54.7	55.0
	5	83.13	83.17	83					279.6	58.8	
	6	82.97	83.08	83					245.6	51.6	
1-46（31.40-31.80）m	7	82.79	82.91	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	298.6	62.7	68.4
	8	83.12	83.19	83					335.4	70.5	
	9	82.81	83.02	83					342.0	71.9	
1-46（42.88-43.31）m	10	82.85	82.91	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	367.4	77.2	73.6
	11	82.92	83.07	83					303.4	63.8	
	12	82.95	83.14	83					379.9	79.8	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	-----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

GB10400151000461162
02045A2025041656843-1205153332

2501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）	印章（图片见右）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-60（0.17-0.57）m	1	83.05	83.42	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	329.9	69.3	73.9
	2	82.84	82.93	83					362.1	76.1	
	3	82.96	83.04	83					362.8	76.2	
1-60（12.58-12.95）m	4	82.88	83.14	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	357.0	75.0	60.6
	5	82.79	82.86	83					348.7	73.3	
	6	83.11	83.18	83					159.1	33.4	
1-60（24.37-24.77）m	7	82.89	82.94	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	270.2	56.8	49.7
	8	83.11	83.25	83					238.5	50.1	
	9	82.81	82.85	83					200.6	42.2	
1-60（36.48-36.88）m	10	82.88	82.94	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	281.5	59.2	61.2
	11	83.06	83.12	83					315.5	66.3	
	12	83.11	83.19	83					276.2	58.0	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

202501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-65（0.21-0.61）m	1	82.77	82.85	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	294.3	61.8	58.1
	2	82.81	82.94	83					296.7	62.3	
	3	82.85	83.04	83					239.2	50.3	
1-65（13.50-13.90）m	4	82.94	83.13	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	261.5	54.9	65.8
	5	82.86	82.97	83					361.9	76.0	
	6	83.05	83.16	83					316.0	66.4	
1-65（27.10-27.54）m	7	83.13	83.19	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	228.4	48.0	65.8
	8	83.14	83.21	83					364.7	76.6	
	9	82.97	83.04	83					346.5	72.8	
1-65（40.82-41.22）m	10	82.87	82.96	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	355.3	74.7	67.0
	11	82.95	83.12	83					294.2	61.8	
	12	82.86	82.91	83					306.7	64.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：李[illegible]　　审核：[illegible]　　试验：[illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

02045A202501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-67（0.40-0.80）m	1	83.05	83.12	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	269.5	55.6	64.8
	2	83.17	83.20	83					307.4	64.6	
	3	83.11	83.19	83					348.9	73.3	
1-67（14.60-15.00）m	4	82.77	82.83	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	315.1	66.2	69.1
	5	82.81	82.89	83					339.5	71.3	
	6	83.07	83.15	83					332.4	69.8	
1-67（28.20-28.50）m	7	82.89	82.97	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	317.2	66.7	74.1
	8	83.13	83.24	83					366.1	76.9	
	9	83.04	83.16	83					375.1	78.8	
1-67（43.12-43.52）m	10	82.86	82.90	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	337.5	70.9	68.5
	11	82.79	82.96	83					267.7	56.3	
	12	83.03	83.15	83					372.4	78.3	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：李理成　　审核：罗成　　试验：向红涛

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2、卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程专业分包合同

卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程
专业分包合同

甲方：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方：深圳市正非检测科技有限公司

合同订立时间：2024 年 1 月

合同订立地点：深圳福田

合同编号：WQGS-2024-01-0001

协议书

甲方(全称)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方(全称)：深圳市正非检测科技有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及本工程的具体情况签订本合同。

1 词语定义及合同文件解释顺序

1.1 词语定义

1.1.1 工程：指甲方乙方在合同+中约定的工程承包范围内的工程，包括永久工程和临时工程；

1.1.2 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出；

1.1.3 工期：指甲方乙方在协议及合同中约定，按照日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数，已充分考虑可能出现的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素，本合同条款第十七章定义的“不可抗力”除外；

1.1.4 甲供材料、设备：由甲方直接采购并供应给乙方施工使用的材料设备，乙方履行相应的管理配合职责；

1.1.5 甲限品牌材料：是指甲方限定了材料品牌，由乙方在甲方限定的材料品牌中选择并采购的材料；

1.1.6 甲限品牌限价材料：由乙方在甲方限定的品牌进行采购，并按照甲方限定的价格进行结算的材料；

1.1.7 单价：指供需双方约定的一个数量单位商品（或施工基准价）的不含税价格。

1.1.8 税金(专用增值税)：一般纳税人以商品(含应税劳务)在流转过程中产生的计税依据而征收的流转税。

1.1.9 书面形式：指合同书、信件和数据文件（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

1.1.10 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；

1.1.11 索赔：指在合同履行过程中，对于并非己方过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失或工期延误，向对方提出经济补偿或顺延工期的要求；

1.1.12 小时或天：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时；

1.1.13 合同文件：指构成合同的全部文件；

1.1.14 工程指令/设计变更：是甲方安排乙方完成指定工作所下达的书面文件，工程指令/设计变更内容完成后，需办理工程签证。工程指令/设计变更单是工程签证结算的依据；

1.1.15 签证：是指监理单位、甲方对乙方申报的设计变更和工程指令工作完成情况或工程量进行确认的书面资料，是工程结算的依据之一；按来源分为设计变更类签证、工程指令类签证；

1.1.16 工程联系单：是指甲方、监理指出乙方在进度、质量、安全文明施工等方面缺陷的文件，不作为结算依据；

1.1.17 图纸：由甲方提供或乙方提供并经甲方书面确认，满足乙方施工所需要的所有纸质资料（包括配套说明和有关资料设计及甲方设计部门的变更）。

1.1.18 授权权限：指甲方对甲方代表、监理人、监理工程师的授权，具体以甲方书面授权为准，上述人员在甲方授权权限内的行为视为甲方的行为，授权权限范围外的行为不得视为甲方的行为。

1.2 合同文件解释顺序：构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

1.2.1 本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；

1.2.2 本合同的协议书；

1.2.3 本合同的附件；

1.2.4 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；
1.2.5 图纸或材料样板；
1.2.6 本合同的合同计价清单；
1.2.7 经双方认可的投标书；
1.2.8 招标文件及招标文件补遗

2 工程内容

2.1 工程内容
2.1.1 工程名称：卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程
2.1.2 工程地点：深圳市宝安区新沙路与锦程路交叉路口
2.1.3 承包范围：卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程，具体详见检测方案及工程量清单。

3 双方代表及工作

3.1 甲乙双方代表
甲方代表：曾伟民 13512708667； ；
乙方代表：李洪波 18665365931
监理单位： / ；
总 监： / ；
总承包单位： / ；
3.2 甲方代表
3.2.1 本工程甲方代表受甲方委派，代表甲方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责，但无权减轻合同中约定的乙方的责任或义务，且下列事项须经甲方盖公司公章确认方有效：工程结算、涉及经济条款或工程造价的谈判；
3.2.2 甲方代表易人，甲方应提前 7 天书面通知乙方。
3.3 乙方代表
3.3.1 本工程乙方代表受乙方委派，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责；
3.3.2 乙方的要求、请求和通知，应以书面形式由乙方代表签字后交甲方代表，方视为有效文件；
3.3.3 乙方代表及乙方技术负责人、施工负责人不得单方面更换。如乙方代表确需易人，乙方应提前 15 天书面通知甲方，经甲方批准后，乙方代表方可易人，后任继续承担前任应负的责任。未经甲方同意，乙方代表更换一次，乙方须支付违约金人民币 5 万元；未经甲方同意，其他管理人员更换一次，乙方须支付违约金人民币 5000 元。
3.4 甲方工作及责任
3.4.1 甲方负责提前向乙方发出进场通知；
3.4.2 甲方负责协调总包的配合与管理工作，包括施工用水、用电接驳口等，水电费由乙方承担；
3.4.3 必要时组织由甲方、乙方、设计单位、监理单位以及各承包单位参加的图纸会审，作好会议纪要，并按合同约定的份数提交给乙方；
3.4.4 监督检查工程质量、进度，负责办理或审核图纸设计问题的处理结果、设计变更、工程指令的签证、违约金、索赔、工程款项的支付、办理竣工结算等；
3.4.5 根据销售等实际需要，对施工现场布置进行调整、对设计图纸进行变更、对工期进行合理调整。
3.5 乙方工作及责任
3.5.1 现场人员管理
3.5.1.1 按本合同进行施工组织，如需变更人员安排、机械设备、施工方案等，必须提前 15 天书面上报甲方并经同意方可执行。乙方在开工前应向甲方、监理提供有关人员上岗证、有关设备合格证年

8.2.3 甲供材料设备，应提前 24 小时通知乙方，货物运到现场后，乙方应安排适当卸货位置，并在 4 小时内组织并会同监理验收。乙方应在验收甲供材时与监理、供货方、甲方核对接收数量，并在相关单据上签字盖章；验收后的保管责任由乙方承担；

8.2.4 材料设备损耗率按合同规定计取。损耗率没有任何规定的，双方在现场作样板实测确定。属乙方超额订购或使用的材料设备用量由乙方承担，如超领额度超过 5%，对超过 5%的部分，甲方另收取 20%管理费作为违约金；5%以内的部分甲方按甲供价格扣回。如乙方在工程中领用的甲供材料设备用量少于按理论计算的结算量，甲方不补偿节约的材料设备费用。

8.3 甲方限价的材料、设备

甲方限价的材料设备和具体品牌详见附件-甲限价材料/设备明细表。

8.3.1 属甲方限价的材料设备，甲方在接到乙方的申请后在 20 日内完成限价工作；

8.3.2 甲方完成限价并通知乙方后，乙方超过 20 日未订货，此后该材料价格因市场原因涨价的责任由乙方承担；且甲方有权按甲供方式另行订购该种材料，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金；

8.3.3 对于实时限价材料，乙方如认为限价不能接受，而甲方证实在市场上能够按所限价格购买，并将有关信息通知乙方，而乙方仍拒绝购买，则该种材料改为甲供，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金，并且由此造成的工期延误由乙方负责。

8.4 甲限品牌材料设备

8.4.1 甲限品牌材料设备清单详见合同附件-甲限品牌材料/设备明细表 ，由乙方履行采购义务；

8.4.2 对因乙方不按甲限品牌采购，甲方有权不予支付相应的工程价款，导致的供货错误、供货延误、工期拖延、工程质量等责任由乙方承担，乙方应按照甲方要求拆除已安装设备、重新按要求采购材料设备并安装施工，工期不予顺延，并赔偿由此给甲方造成的相应损失。

9 设计变更、工程指令、签证及工程联系单

9.1 关于设计变更、工程指令及签证的约定具体详见附件 关于设计变更、工程指令及现场签证的协议；

9.2 甲方发出的关于设计变更、工程指令等有效的《工程联系函》，乙方应按要求实施，如乙方拒绝实施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用(另加 20%的管理费)由乙方承担；

9.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

10 工程造价

10.1 本合同为固定单价合同，工程量为暂定数量；

10.2 合同暂定金额(大写)：人民币伍佰贰拾壹万零柒佰叁拾肆元；(小写)：¥5,210,734.00 元；

① 不含税总价：¥4,915,786.79 元（大写：人民币 肆佰玖拾壹万伍仟柒佰捌拾陆元柒角玖分 ）

② 税金（税率 6 %）：¥ 294,947.21 元（大写：人民币贰拾玖万肆仟玖佰肆拾柒元贰角壹分 ）

③ 合同总价包含但不限于：包工期、包材料、包质量、包验收、包安全、包文明施工、包税金（需单独列出税率）等所需的一切费用等。

10.3 计价依据：详见本合同附件-计价依据；

10.4 该单价中已综合考虑了在合同有效期内的材料设备、机械、人工等所有市场价格波动及政府政策调整带来的风险，在合同有效期内不做任何调整。价款中已包含施工用水电费用。

10.5 《计价依据》中的单价约定后，任何一方不得擅自改变。

10.6 合同价款变更

10.6.1 当甲方按照本合同约定的方法提出变更、指令、签证时，合同价款可根据实际进行调整，税率不参与上浮或下浮调整。调整的依据为：清单中的（单价+对应增值税税率的税金）×增减的数量。

21 合同附件

附件 1　计价依据
附件 2　价格调整协议
附件 3　甲供材料、设备明细表
附件 4　甲限价材料、设备明细表
附件 5　甲限品牌材料/设备明细表
附件 6　技术标准与配合要求
附件 7　服务标准承诺
附件 8　工程质量保修协议书
附件 9　关于设计变更、工程指令及现场签证的协议
附件 10　现场签证申报承诺函
附件 11　收款账号资料证明
附件 12　关于及时支付劳动者报酬的承诺函
附件 13　廉洁合作协议
附件 14　深圳房地产采购联盟供方信用记录共享协议
附件 15　工程“红黄牌”警示与问责办法（2019 版）

（以下无正文）

签 署 页

甲方(盖章)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司
法定代表人或授权代表：
联 系 人：
联系电话：
企业地址：
时间：20　年　月　日

乙方(盖章)：深圳市正非检测科技有限公司
法定代表人或授权代表：
联 系 人：
联系电话：
企业地址：
时间：2024 年 01 月 11 日

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.
202219021302

省防伪标识:GD01010012400001272

单桩竖向抗压静载试验

检 测 报 告

工程名称：卓越民主村项目 C-01 地块桩基础工程

委托单位：深圳市沙井民主股份合作公司

检测部位：试验桩

检测日期：2024 年 01 月 22-2024 年 01 月 25 日

委托编号：ZFT2024-04421

报告编号：ZDJB2024-00003G1

深圳市正非检测科技有限公司
公司地址：深圳市龙华区观澜新田社区新丰工业区 18 号房屋 (4 栋、6 栋)
电　话：0755-86106288
传　真：0755-86106628　　邮编：518109
公司网站：https://www.zhengfeitest.com/

卓越民主村项目 C-01 地块桩基础工程
单桩竖向抗压静载试验检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任。

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：—；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

9、原检测报告（此处为 ZDJB2024-00003）作废，更改后检测报告编号为 ZDJB2024-00003G1

目 录

文字部分（共 9 页）

1、前言

2、检测标准、仪器设备

2.1 检测标准

2.2 仪器设备

3、工程地质概况

4、桩施工参数

5、试验方法

5.1 最大加载量

5.2 加卸载方式

5.3 测读标准

5.4 终止条件

5.5 承载力确定

6、试验结果

7、结论

图表部分（共 4 页）

1、单桩竖向抗压静载试验数据汇总表及曲线图（3 页）

2、桩平面布置图（1 页）

1、前言

受深圳市沙井民主股份合作公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2024年01月22日至2024年01月25日对卓越民主村项目C-01地块桩基础工程的混凝土灌注桩进行了单桩竖向抗压静载试验，共完成1根桩，累计荷重12000kN。工程概况见表1。

本工程试桩结果为设计提供依据，采用慢速维持荷载法，单桩最大加载量取承载力特征值的2倍为12300kN（因该试验桩进行试验时未开挖至桩顶标高，设计增加150kN的特征值，最终特征值为6150kN）。

工程概况（表1）

工程名称	卓越民主村项目C-01地块桩基础工程		
工程地点	深圳市宝安区沙井街道海上田园站附近		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
建设单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
勘察单位	江苏南京地质工程勘察院		
设计单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司		
施工单位	深圳市卓诺基础工程有限公司		
质量监督站	/		
监理单位	广东华工工程建设监理有限公司	见证人/卡号	潘玮
结构型式	/	检测区域	试验桩
建筑面积	/	桩施工日期	2023.12.07
桩型	混凝土灌注桩	桩径（mm）	1000
单桩承载力特征值（kN）	6150	桩身砼设计强度	C40
工程桩总数	1根	检测桩数	1根
设计桩长（m）	41.96-42.32	桩端持力层	中、微风化花岗岩
检测方法	单桩竖向抗压静载试验	检测日期	2024.01.22-2024.01.25
检测目的	确定单桩竖向抗压承载力检测值及单桩竖向抗压承载力特征值是否满足设计要求		
检测标准	《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）		
备注	表内粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、检测标准、仪器设备

2.1 检测标准

（1）桩基础设计图纸；

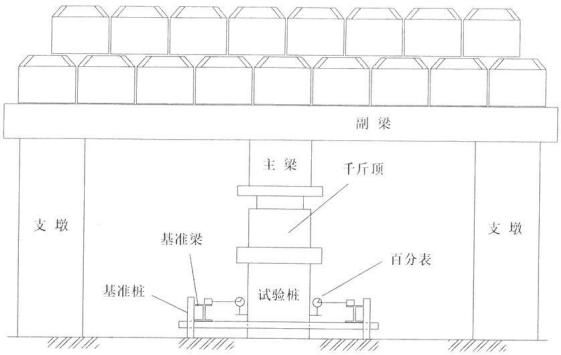
（2）试验按照深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）中相关规定执行。

2.2 仪器设备

试验采用压重平台反力装置，以压重平台作为荷载反力，通过千斤顶将荷载施加于桩顶，由静载荷分析仪、压力传感器、位移传感器等压力、位移观测系统，按照规范的相对沉降稳定标准，控制整个试验过程。所使用仪器设备经过深圳市计量质量检测研究院国家高新技术计量站校准和检定，均在有效期范围，详见仪器设备一览表（2）及试验装置示意图（1）。

仪器设备一览表（表 2）

仪器设备名称	规格型号	设备编号	检定有效期	
静力载荷测试仪	JCQ-503BS	ZFXF-JC-0589	2023-03-03	2024-03-02
压力变送器	0~80MPa	ZFXF-JC-0589-1	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-2	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-3	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-4	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-5	2023-03-03	2024-03-02
液压千斤顶	QF-800-20	ZFXF-JC-0195	2023-10-09	2024-04-08
液压千斤顶	QF-800-20	ZFXF-JC-0196	2023-09-30	2024-03-29



试验装置示意图 1

3、工程地质概况

由委托单位提供的岩土工程勘察报告，场地地层概况见下表 3。

场地地层概况（表3）

序号	地层名称	描述	厚度（m）
1	杂填土（层序号①1）	褐黄、褐灰色，松散~稍密，主要由黏性土、碎石、混凝土块、砖块、砂等建筑垃圾组成，土质不均匀	1.50～7.10
2	素填土层（层序号①2）	褐黄、灰褐色，稍湿，松散~稍密，主要由黏性土夹砂砾、碎石等硬杂质组成	1.40～9.00
3	淤泥（层序号②）	浅灰、灰褐色，流塑，污手，味臭，韧性及干强度低，含少量贝壳，有机质含量约 5.3%左右，局部为软塑状粉质黏土或淤泥质砂	1.30～14.30
4	粉质黏土（层序号③1）	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，含较多砂粒，无摇振反应，切面稍光滑，干强度中等，韧性中等	0.90～10.30
5	淤泥质土（层序号③2）	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味，有机质含量约 3.7%左右，含较多砂粒，韧性及干强度低	0.70～16.60
6	砂质黏性土（层序号③）	黄褐、灰褐色、灰黄色，硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成	0.50～15.40
7	中砂（层序号③3）	褐黄、灰白色，饱和，稍密状，局部中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以中砂为主，次为细砂	1.60～10.20
8	粗砂（层序号③4）	褐黄、灰白色，饱和，稍密～中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以粗砂为主，次为中砂	1.70～10.50
9	淤泥质土（层序号③5）	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味，有机质含量约 4.5%左右，含较多砂粒，韧性及干强度低	厚度 5.00
10	砂质黏性土（层序号④）	黄褐、褐黄色，可～硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成，除石英外其余矿物已风化成土状，含较多	1.50～10.10

		石英质砂，岩芯遇水易软化、崩解	
11	全风化混合花岗岩（层序号⑤1）	灰黄、黄褐色，岩石风化剧烈，矿物成分完全变化，具微弱的残余结构强度，局部夹有较多强风化岩块，岩芯呈坚硬土状，遇水易软化、崩解	1.00～8.00
12	强风化混合花岗岩（层序号⑤2）	褐灰、灰黄色，岩石风化强烈，风化裂隙极为发育，矿物成份显著变化，原岩结构较为清晰，岩芯呈半岩半土状、密实砂土状，岩芯手捻易碎，遇水易软化、崩解，局部不均匀夹大量中风化岩块	0.70～14.60
13	中风化混合花岗岩（层序号⑤3）	灰黄、浅灰、青灰色，条纹状结构，斑状构造，结构部分破坏，裂隙发育	0.20～10.20
14	微风化混合花岗岩（层序号⑤4）	青灰色，条纹状结构，斑状构造，裂隙稍发育	/

4、桩施工参数

根据委托单位提供的设计及施工资料，受检桩单桩承载力特征值等参数见表 4。

桩施工参数（表 4）

序号	桩号	桩长（m）	桩径（mm）	桩顶标高（m）	单桩竖向抗压承载力特征值（kN）	桩底持力层	成桩日期
1	试桩 6	42.32	1000	2.53	6150	中风化混合花岗岩	2023/12/9

5、试验方法

试验采用压重平台反力装置，以压重平台作为荷载反力，反力为最大加载量的 1.2 倍，通过千斤顶将荷载施加于桩顶，由静载荷分析仪、压力传感器、位移传感器等压力、位移观测系统，按照规范的相对沉降稳定标准，控制整个试验过程。

5.1 最大加载量

对工程桩抽样检测，最大加载量不应小于设计要求的单桩承载力特征值的 2.0 倍。本工程 1 根单桩竖向抗压承载力特征值为 6150kN，单桩竖向抗压最大加载量为 12300kN，堆载荷重 14760kN。

5.2 加卸载方式

（1）加载应分级进行，采用逐级等量加载，分级荷载宜为最大加载量或预估单桩竖向抗压极限承载力的 1/10，其中第一级可取分级荷载的 2.0 倍；

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

（3）加、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%。

5.3 测读标准

慢速维持荷载法检测步骤应符合下列规定：

（1）每级荷载施加后按第0、5、15、30、45、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：每1h内的桩顶沉降量不超过0.1mm；

（3）当桩顶沉降速率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15、30、60min测读桩顶沉降量后；即可卸下一级荷载，卸载至零后，应测读桩顶残余沉降量，维持时间为3h，测读时间为第15、30min以后每隔30min测读一次。

5.4 终止条件

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；

（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-沉降曲线呈缓变型，可加载至桩顶沉降量达80mm；

（4）已达到最大加载量或锚桩（锚杆）最大抗拔力时。

5.5 承载力确定

按照上述规范第4.4.2条～第4.4.4条综合分析确定单桩竖向抗压承载力检测值及单桩竖向抗压承载力特征值。

6、试验结果

本次试验在最大加载量作用下，满足沉降相对稳定标准，Q-s曲线未出现明显陡降，总沉降量在规范允许范围。试验结果汇总如表5，试验数据汇总、Q-s曲线和s-lgt曲线见附图表。

单桩竖向抗压静载试验结果汇总（表5）

序号	桩号（#）	桩长（m）	桩径（mm）	最大试验荷载（kN）	最大沉降量（mm）	承载力检测值（kN）	单桩抗压特征值（kN）	承载力特征值对应沉降量（mm）
1	试桩6	42.32	1000	12300	39.84	12300	6150	14.90

以下叙述桩试验情况。

（1）试桩6：在最大试验荷载12300kN作用下，累计沉降量为39.84mm，满足沉降相对稳定标准，未出现破坏荷载，终止加载。判定该桩单桩抗压承载力检测值为12300kN，承载力特征值为6150kN。

7、结论

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）关于单桩竖向抗压承载力判定原则及结果汇总表 5，本次 1 根试桩单桩竖向抗压承载力检测值为 12300kN，单桩竖向抗压承载力特征值为 6150kN，满足设计要求。

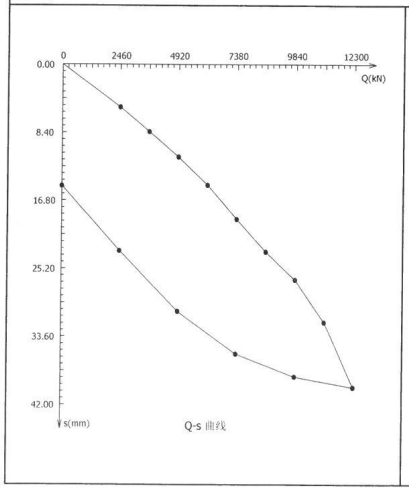
检测人员	向仕涛		上岗证编号：	3025070
检测人员	黄华仙		上岗证编号：	3031849
报告编写	黄华仙		上岗证编号：	3031849
报告审核人	李歌华		上岗证编号：	2202030000000282
报告批准人	官东用			

深圳市正非检测科技有限公司

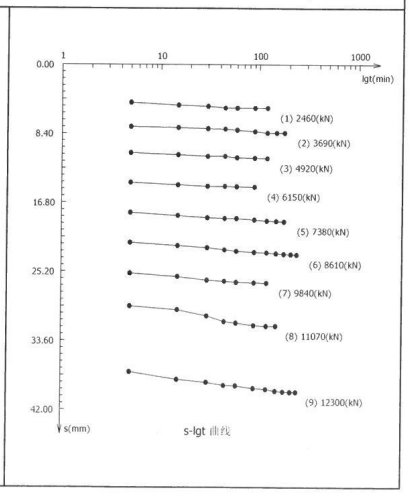
2024 年 01 月 29 日

单桩竖向抗压静载试验数据汇总及曲线图

工程名称:卓越民主村项目C-01地块桩基础工程					
桩编号:试桩6		桩顶标高：2.53m			
桩径:1000mm		桩长:42.32m		检测日期: 2024.01.22-2024.01.25	
级数	荷载(kN)	本级沉降(mm)	累计沉降(mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	2460	5.28	5.28	120	120
2	3690	3.00	8.28	180	300
3	4920	3.12	11.40	120	420
4	6150	3.50	14.90	90	510
5	7380	4.17	19.07	180	690
6	8610	4.07	23.14	240	930
7	9840	3.42	26.56	120	1050
8	11070	5.26	31.82	150	1200
9	12300	8.02	39.84	240	1440
10	9840	-1.29	38.55	60	1500
11	7380	-2.83	35.72	60	1560
12	4920	-5.27	30.45	60	1620
13	2460	-7.46	22.99	60	1680
14	0	-8.01	14.98	180	1860
最大加载量：12300 kN　最大位移量：39.84 mm　最大回弹量：24.86 mm　回弹率：62.40%					

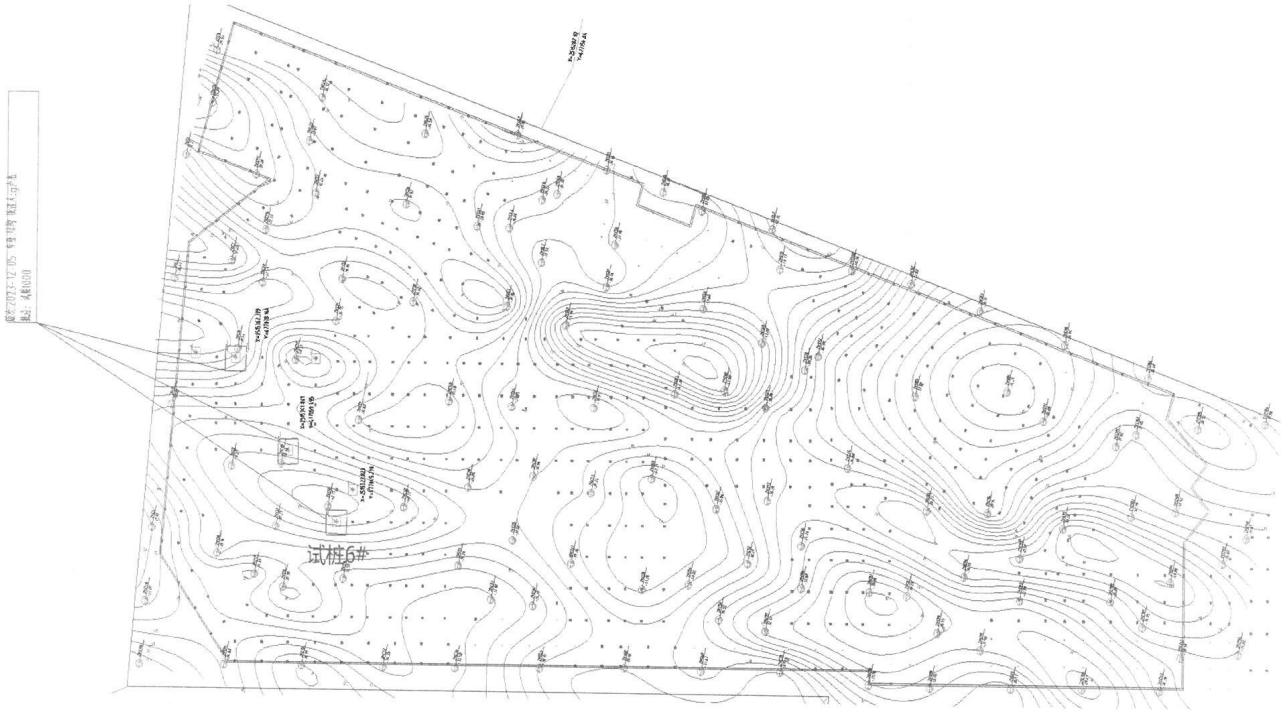


Q-s 曲线



s-lgt 曲线

桩平面布置图



3、深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基及地基工程检测合同

ZFT-YW-20230189

合同编号：【深圳新宸】公司-【光明区 A503-0107 地块】项目-工程类-【合】-【2023】-【005】

【深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块】

桩基及地基工程检测合同

中建

甲　　方：深圳新宸房地产开发有限公司

乙　　方：深圳市正非检测科技有限公司

深圳市正非检测科技有限公司 合同专用章

甲方（全称）：【深圳新宸房地产开发有限公司】

纳税人识别号：【91440300MACXTUHP1E】

法定代表人：【左盼盼】

注册地址：【深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号附 97B2-1101】

电话：【13544222468】

开户银行：【中国工商银行股份有限公司深圳侨城西街支行】

账号：【4000093209100152011】

乙方（全称）：【深圳金正非检测科技有限公司】

纳税人识别号：【91440300553887748X】

法定代表人：【胡玉华】

纳税人身份：☑一般纳税人 □小规模纳税人 □其他

发票信息：☑增值税专用发票，税率【6】% □增值税普通发票

注册地址：【深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18-4 号 101】

电话：【0755-86106288】

开户银行：【中国工商银行深圳龙华支行】

账号：【4000 0266 0920 1722 489】

签约时间：【 】年【 】月【 】日

签约地点：【广州市海珠区】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律法规及招投标文件的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目桩基及地基检测及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1. 项目概况

1.1 项目名称：【深圳市光明区凤凰街A503-0107地块桩基、支护检测采购】

1.2 建设位置：【深圳市光明区】

1.3 建设规模：【项目总用地面积14262.5㎡，总建筑面积114941㎡，本项目建筑为4栋塔楼，分为地下3层及地上33层】

2. 合同概况

2.1 承包范围：乙方在甲方委托要求下，完成图纸范围内的所有相关的桩基工程检测及其他地基处理工程检测工作。

2.2 工作内容：包括但不限于桩头处理、检测试验、检测设备的吊装、仪器及所需材料的进出场、试验仪器设备及材料的安装、拆卸、材料及设备场内倒运、出具检测成果等全部工作。

2.3 检测依据

（1）本合同；

（2）甲方提供的地基工程施工图纸；

（3）合同双方及监理单位确认的检测计划和检测方案；

（4）《建筑地基检测技术规范》（JGJ 340-2015）；

（5）《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2020）；

（6）《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）；

（7）《建筑基桩检测技术规范》（JGJ 106-2014）；

（8）《深圳市基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）

在合同签订时或履行中，上述规范、规程、标准如有更新的，按最新标准执行。

2.4 检测成果：经甲方、总承包、监理、设计、勘察五方验收合格，并提交加盖“检验检测专用章”的正式检测报告肆份。

3. 履约期限、方式

3.1 试桩检测工期：自试桩完成之日起 7 个日历天内提交检测报告。

3.2 工程桩检测及其他地基处理工程检测工期：自检测工作面移交之日起 7 个日历天内提交中间报告，14 日历天内提交正式报告。

3.3 具体检测时间安排详见乙方提交的检测计划和检测方案（乙方进场施工后 7 日内上报并经甲方审批）。

3.4 本承包工程中任何一部分检测未完工或经甲方组织的验收评定为不合格或未能在期限提供本合同第 2.4 条约定的检测成果，均视为工期延误。

3.3 本合同工期是乙方在充分考虑合同文件所有施工及工期要求并已自行核实了本工程的施工现场条件、施工环境及工程所在地气候条件等所有与本工程相关的各项要求后承诺的可确保实现的工期。除乙方按照合同文件约定取得甲方书面批准的工期延长外，上述合同工期不会因任何原因而予以延期。乙方按照甲方要求提前竣工的，费用已包含在本合同价款中。

4. 合同价格及支付方式

4.1 合同价款：本合同含税暂定总价为人民币大写【壹佰壹拾壹万玖仟陆佰肆拾肆】元（¥1119644.00）元，其中不含税价【1056267.92】元，增值税【63376.08】元，税率 6%。具体组价明细详见附件一：【深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基、支护检测采购】项目桩基工程检测及其他地基处理工程检测计价表。当国家税收相关法律法规及政策调整时，保持税前价不变，税率按国家规定执行。

4.2 计价方式

4.2.1 本合同计价方式为固定综合单价 ，除非另有规定，合同价款内已包括执行和完成合同文件描述的本工程工作内容时不能或缺的所有附带工作之费用，不论其是否在合同文件中有所说明，亦不论可否在签订合同时预料到。具体该单价包括但不限于人工、材料、机械等直接费、间接费、管理费、进出场费、运输装卸费、风险费、保险费用、利润、税金、地方政府规定应缴纳的任何费用等，除本合同另有约定外，不再因任何理由予以调整。

4.2.2 风险范围：乙方应充分考虑施工期间各类建材的市场风险、国家政策性调整风险以及施工条件风险，且均已包含到综合单价内，不含税综合单价不再调整。

票、收据、加盖发票专用章的发票真伪查询记录及项目所在地完税证明（若甲方需要）等全部付款资料，否则，甲方有权拒绝付款。如因乙方提供的增值税发票给甲方造成包括不限于增值税抵扣税额损失的，由乙方全额进行赔偿。

5. 双方权利义务

5.1 甲方应按合同约定及时支付乙方相应检测费用。

5.2 甲方应向乙方提供本项目工程地质资料、结构详图、地基处理平面图及地基处理施工记录。

5.3 甲方应保证检测时现场三通一平，为乙方完成检测工作提供工作条件。

5.4 乙方应根据工程情况向甲方报送详细的检测计划和检测方案，且应经设计、监理单位认可，检测计划和检测方案应明确检测方法、数量，以此作为检测的依据。甲方及监理审核批准后作为本合同的附件，乙方必须按此计划及方案施工。

5.5 乙方应遵照设计及有关技术规程和行业规范开展检测，对测试数据及提交报告的真实性、准确性、完整性和公正性负责。

5.6 乙方应接受甲方和有关行业主管部门的监督，及时出示有关检测资质证书，对检测的合法性负责。

5.7 本合同约定的乙方现场负责人（李洪波 18665365931）在检测过程中必须在场，同时乙方委派的检测人员必须具备相应资质。

5.8 乙方不得将检测任务转包、发包、挂靠给其他单位或个人。

5.9 乙方不得在检测过程中弄虚作假，不得向桩基施工单位索要或收受其礼金、财物等。

5.10 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，采取必要的安全防护措施，由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。同时乙方应为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为施工场地内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用，否则由此造成的所有费用和法律责任均由乙方承担。以上费用已包含在综合单价中。

5.11 乙方负责完成检测数据的计算分析、资料整理及成果报告编写和文印等工作，向甲方提供完整检测报告一式【肆】 份；检测必须对整体工程质量进行评价，结论应明确；对存在的勘测、设计、施工问题必须明确指出。

协议专用条款

甲乙双方经友好协商一致，对合同正文相关条款内容作出修订，对合同正文条款进行修订的部分以《协议专用条款》部分为准；没有修订的，以合同正文为准。

1. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

2. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

3. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

4. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

（以上可根据实际情况调整）

（以下无正文）

甲方（公章）：

法定代表人（盖章）：

签约日期：

乙方（公章）：

法定代表人（盖章）：

签约日期：

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.

202219021302

省防伪标识:GD011100125000028 63

混凝土灌注桩

钻芯法检测报告

工程名称：A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程

委托单位：深圳新宸房地产开发有限公司

检测部位：2#楼桩基础

检测日期：2025 年 5 月 27 日～6 月 23 日

委托编号：ZFTA2025-10437

报告编号：ZFDJE2025-00016

深圳市正非检测科技有限公司

深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地

客服咨询电话：0755-86106288、0755-86102688

报告查询电话：0755-86096068 业务咨询电话：0755-86095598

A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程

混凝土灌注桩钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效，

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检测单位名称与检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效；

5、未经本单位书面批准，不得部分复制本检测报告（完全复制除外）；

6、样品委托检测，检测结果仅对被检测样品有效；被检样品的来源、采样过程、运输及检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检测项目、检测依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、如对本报告的有效性有异议，请在报告日期 15 天内以书面形式向本单位提出，逾期不予受理。

目　录

文字部分（共 14 页）

1、前言

2、完成工作量

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

3.2 钻芯设备

4、桩施工参数

5、桩端持力层岩性

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

6.2 桩身砼强度

6.3 桩的评价

7、芯样描述

8、砼芯样强度汇总

9、结论

图表部分（共 23 页）

1、成桩质量评价表（1 页）

2、混凝土（岩土）芯样照片（3 页）

3、钻孔芯样综合柱状图（18 页）

4、桩基平面布置图 （1 页）

附件：混凝土芯样抗压强度检测报告（5 页）

岩石芯样抗压强度检测报告（1 页）

1、前 言

受深圳新宸房地产开发有限公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2025年5月27日～6月23日对A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程的（2#楼桩基础）灌注桩采用界面钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况 表1

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司		
建设单位	深圳新宸房地产开发有限公司		
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	上海天华建筑设计有限公司		
质量监督站	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
承建单位	/	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
监理单位	广州穗科建设管理有限公司	见证人/卡号	黄光炎/深光监-见证检(2024)165号
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	钻(冲)灌注桩
桩底持力层	中风化花岗岩	桩身砼强度等级	C35
桩身直径（mm）	800	桩总数（根）	471
检测数量(孔/桩)	18孔/18桩	检测日期	2025.5.27～6.23
检测目的	确定混凝土灌注桩桩端部分的混凝土性状、桩长、沉渣厚度，鉴定桩端岩土层性状。		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量 表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	18	18	590.87	18.08	57.42	666.37
取样	共取混凝土芯样 18 组，54 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 18 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

仪器设备一览表(2)

仪器设备名称	规格型号	仪器编号
钻机	XY-1A	ZFX-G-110

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数 表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	2-92	800	32.27	20.50	中风化花岗岩	2024-03-09
2	2-90	800	34.59	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08
3	2-73	800	32.75	20.50	中风化花岗岩	2024-03-10
4	2-76	800	33.48	20.50	中风化花岗岩	2024-03-09

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
5	2-81	800	32.12	20.50	中风化花岗岩	2024-03-21
6	2-87	800	35.25	20.50	中风化花岗岩	2024-03-13
7	2-79	800	33.76	20.50	中风化花岗岩	2024-03-24
8	2-70	800	35.95	20.50	中风化花岗岩	2024-03-17
9	2-49	800	30.82	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
10	2-33	800	34.71	20.50	中风化花岗岩	2024-12-29
11	2-39	800	36.31	20.50	中风化花岗岩	2024-03-27
12	2-67	800	34.48	20.50	中风化花岗岩	2024-03-18
13	2-102	800	31.19	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
14	2-94	800	33.66	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
15	2-52	800	32.40	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08
16	2-36	800	39.69	20.50	中风化花岗岩	2024-04-01
17	2-64	800	30.79	20.50	中风化花岗岩	2024-03-10
18	2-61	800	34.38	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08

5、桩端持力层岩性

由中国建筑西南勘察设计研究院有限公司提供场地工勘资料，桩端持力层岩性描述为，中风化花岗岩（④4）：灰白、肉红、黄褐色，中细粒状花岗结构，块状构造，节理裂隙发育，裂隙面具铁锰质浸染，岩芯呈块状，短柱状， 岩块敲击易碎、声稍哑，岩芯表面粗糙，岩质较硬，金刚石可钻进，岩芯采取率约为 80%～90%，RQD 约为 20～40，为较软岩，岩体较破碎，岩体基本质量等级为Ⅳ级。本次勘察在所有钻孔均有揭露。揭露层厚 0.3～12.20m，平均层厚为 6.65m，层顶埋深 25.10～63.60m，层顶高程-30.17～9.30m，层底埋深 29.00～69.20m，层底高程-33.37～5.40m。

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020），钻芯法检测应按表 5 对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表 4 规定。

桩身完整性分类　　表 4

桩身完整性类别	分 类 原 则
Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定　　表 5

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

7、芯样描述

（1）2-92-1 桩

0.00-31.25m：界面钻芯管

31.25-32.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.05-35.35m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（2）2-90-1 桩

0.00-33.32m：界面钻芯管

33.32-34.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.60-37.80m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（3）2-73-1 桩

0.00-31.58m：界面钻芯管

31.58-32.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.80-36.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（4）2-76-1 桩

0.00-32.40m：界面钻芯管

32.40-33.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.40-36.75m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（5）2-81-1 桩

0.00-30.94m：界面钻芯管

30.94-32.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.12-35.37m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（6）2-87-1 桩

0.00-34.05m：界面钻芯管

34.05-35.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

35.25-38.50m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（7）2-79-1 桩

0.00-32.67m：界面钻芯管

32.67-33.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.80-37.05m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（8）2-70-1 桩

0.00-35.15m：界面钻芯管

35.15-36.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

36.09-39.20m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（9）2-49-1 桩

0.00-30.10m：界面钻芯管

30.10-30.83m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

30.83-34.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（10）2-33-1 桩

0.00-33.70m：界面钻芯管

33.70-34.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.72-37.87m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（11）2-39-1 桩

0.00-35.58m：界面钻芯管

35.58-36.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

36.38-39.60m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（12）2-67-1 桩

0.00-33.70m：界面钻芯管

33.70-34.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.52-37.72m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（13）2-102-1 桩

0.00-30.36m：界面钻芯管

30.36-31.23m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

31.23-34.38m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（14）2-94-1 桩

0.00-32.90m：界面钻芯管

32.90-33.65m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.65-36.74m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（15）2-52-1 桩

0.00-31.45m：界面钻芯管

31.45-32.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.55-35.65m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（16）2-36-1 桩

0.00-38.52m：界面钻芯管

38.52-39.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

39.72-42.92m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（17）2-64-1 桩

0.00-29.69m：界面钻芯管

29.69-30.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

30.89-34.01m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（18）2-61-1 桩

0.00-33.51m：界面钻芯管

33.51-34.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.36-37.46m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告，砼芯样强度汇总如表 6。

砼芯样强度汇总表 表 6

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第 1 组			第 2 组			第 3 组			
1	2-92	1	44.2	47.4	46.0	/	/	/	/	/	/	45.9
			平均值 45.9			/			/			
2	2-90	1	60.4	60.8	63.3	/	/	/	/	/	/	61.5
			平均值 61.5			/			/			

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
3	2-73	1	63.9	69.9	76.1	/	/	/	/	/	/	70.0
			平均值 70.0			/			/			
4	2-76	1	50.8	56.6	56.6	/	/	/	/	/	/	54.7
			平均值 54.7			/			/			
5	2-81	1	62.4	79.7	83.5	/	/	/	/	/	/	75.2
			平均值 75.2			/			/			
6	2-87	1	58.8	60.4	58.8	/	/	/	/	/	/	59.3
			平均值 59.3			/			/			
7	2-79	1	76.2	82.4	84.1	/	/	/	/	/	/	80.9
			平均值 80.9			/			/			
8	2-70	1	77.9	79.9	73.1	/	/	/	/	/	/	77.0
			平均值 77.0			/			/			
9	2-49	1	57.6	52.3	49.9	/	/	/	/	/	/	53.3
			平均值 53.3			/			/			
10	2-33	1	65.8	64.3	69.4	/	/	/	/	/	/	66.5
			平均值 66.5			/			/			
11	2-39	1	88.1	87.1	83.3	/	/	/	/	/	/	86.2
			平均值 86.2			/			/			
12	2-67	1	78.3	71.9	82.2	/	/	/	/	/	/	77.5
			平均值 77.5			/			/			
13	2-102	1	79.9	70.5	76.3	/	/	/	/	/	/	75.6
			平均值 75.6			/			/			
14	2-94	1	73.7	74.6	70.1	/	/	/	/	/	/	72.8
			平均值 72.8			/			/			
15	2-52	1	77.0	73.0	78.1	/	/	/	/	/	/	76.0
			平均值 76.0			/			/			
16	2-36	1	74.2	51.8	66.4	/	/	/	/	/	/	64.1
			平均值 64.1			/			/			

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
17	2-64	1	69.0	71.4	65.6	/	/	/	/	/	/	68.7
			平均值 68.7			/			/			
18	2-61	1	82.4	77.7	84.5	/	/	/	/	/	/	81.5
			平均值 81.5			/			/			

注:砼芯样龄期均大于 28 天。

9、桩底持力层岩石芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提桩底持力层芯样抗压强度试验报告（报告编号：ZFJCT2025-00052)桩底持力层芯样强度汇总如表 7。

桩底持力层岩石芯样强度汇总表 表 7

序号	桩号	孔号	岩石芯样抗压强度（MPa）			检测值（MPa）
1	2-52#	1	122.2	/	/	122.2

本工程抽检 17 根桩，桩底岩芯多呈块状、碎块状，部分桩无法取样做抗压强度试验，仅对其中个孔的桩底持力层取样。

9、结论

根据《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表8）：

（1）受检的18根桩桩底混凝土强度检测值在45.9MPa～86.2MPa之间，均满足35MPa设计要求；

（2）按桩身完整性判定，18根桩为Ⅰ类桩；

（3）受检桩界面管以下的砼长度为0.73～1.28m，钻芯检测桩长为30.83～39.72m，与施工桩长之差为-0.22～+0.15m，（+表示检测桩长比提供的施工桩长长），详见表8；

（4）受检桩桩底均无沉渣，满足设计要求；

（5）受检桩桩底岩性为中风化花岗岩，满足设计要求；2-52受检桩桩底持力层强度代表值为122.2MPa，满足设计要求。

综合上述五个方面，18根受检桩成桩质量均满足设计要求。

检测人员	谢明君		上岗证编号：	3035634
检测人员	陈梁宝		上岗证编号：	2402030000000009
报告编写	官东用		上岗证编号：	3015938
报告审核人	李洪波		上岗证编号：	2102030000000385
报告批准人	罗成			

深圳市正非检测科技有限公司

2025年7月11日

成桩质量评价表

表 8

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（cm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	持力层单轴抗压强度	成桩质量评价
1	2-92	1	32.27	32.05	I	无	中风化花岗岩	45.9	/	桩身完整
2	2-90	1	34.59	34.60	I	无	中风化花岗岩	61.5	/	桩身完整
3	2-73	1	32.75	32.80	I	无	中风化花岗岩	70.0	/	桩身完整
4	2-76	1	33.48	33.40	I	无	中风化花岗岩	54.7	/	桩身完整
5	2-81	1	32.12	32.12	I	无	中风化花岗岩	75.2	/	桩身完整
6	2-87	1	35.25	35.25	I	无	中风化花岗岩	59.3	/	桩身完整
7	2-79	1	33.76	33.80	I	无	中风化花岗岩	80.9	/	桩身完整
8	2-70	1	35.95	36.09	I	无	中风化花岗岩	77.0	/	桩身完整
9	2-49	1	30.82	30.83	I	无	中风化花岗岩	53.3	/	桩身完整
10	2-33	1	34.71	34.72	I	无	中风化花岗岩	66.5	/	桩身完整
11	2-39	1	36.31	36.38	I	无	中风化花岗岩	86.2	/	桩身完整
12	2-67	1	34.48	34.52	I	无	中风化花岗岩	77.5	/	桩身完整
13	2-102	1	31.19	31.23	I	无	中风化花岗岩	75.6	/	桩身完整
14	2-94	1	33.66	33.65	I	无	中风化花岗岩	72.8	/	桩身完整
15	2-52	1	32.40	32.55	I	无	中风化花岗岩	76.0	122.2	桩身完整
16	2-36	1	39.69	39.72	I	无	中风化花岗岩	64.1	/	桩身完整
17	2-64	1	30.79	30.89	I	无	中风化花岗岩	68.7	/	桩身完整
18	2-61	1	34.38	34.36	I	无	中风化花岗岩	81.5	/	桩身完整



图 1：2-102 桩（孔）芯样照片



图 2：2-33 桩（孔）芯样照片



图 3：2-36 桩（孔）芯样照片



图 4：2-39 桩（孔）芯样照片



图 5：2-49 桩（孔）芯样照片



图 6：2-52 桩（孔）芯样照片



图 7：2-61 桩（孔）芯样照片



图 8：2-64 桩（孔）芯样照片



图 9：2-67 桩（孔）芯样照片



图 10：2-70 桩（孔）芯样照片



图 11：2-73 桩（孔）芯样照片



图 12：2-76 桩（孔）芯样照片



图 13：2-79 桩（孔）芯样照片



图 14：2-81 桩（孔）芯样照片



图 15：2-87 桩（孔）芯样照片



图 16：2-90 桩（孔）芯样照片

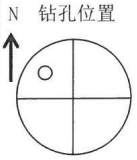


图 17：2-92 桩（孔）芯样照片



图 18：2-94 桩（孔）芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-92-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月27日
桩长（m）	32.05		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.35	终孔日期	2025年5月27日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	31.25	31.25	-10.75	空桩	0.00-31.25m：界面钻芯管 31.25-32.05m ：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.05-35.35m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.05	0.80	-11.55			45.9MPa 31.25-32.00m		
3	35.35	3.30	-14.85					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

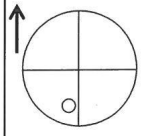
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-90-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月28日
桩长（m）	34.60		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.80	终孔日期	2025年5月28日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.32	33.32	-12.82	空桩	0.00-33.32m：界面钻芯管 33.32-34.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.60-37.80m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	61.5MPa 33.32-33.82m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.6	1.28	-14.10	砼			
3	37.80	3.20	-17.30	岩层			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

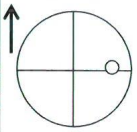
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-73-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月29日
桩长（m）	32.80		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.00	终孔日期	2025年5月29日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	31.58	31.58	-11.08	空桩	0.00-31.58m：界面钻芯管 31.58-32.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.80-36.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	70.0MPa 31.58-32.08m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.80	1.22	-12.30				
3	36.00	3.20	-15.50				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

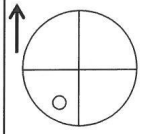
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-76-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月30日
桩长（m）	33.40		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.75	终孔日期	2025年5月30日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.40	32.40	-11.90	空桩	0.00-32.40m：界面钻芯管 32.40-33.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.40-36.75m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	54.7MPa 32.56-33.06m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.4	1.00	-12.90				
3	36.75	3.35	-16.25				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

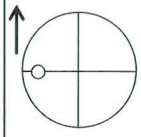
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-81-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月2日
桩长（m）	32.12		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.37	终孔日期	2025年6月2日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度	备注
1	30.94	30.94	-10.44	空桩	0.00-30.94m：界面钻芯管 30.94-32.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.12-35.37m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	75.2MPa 30.94-31.44m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.12	1.18	-11.62				
3	35.37	3.25	-14.87				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

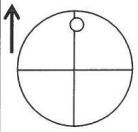
工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-87-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月3日
桩长（m）	35.25		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	38.50	终孔日期	2025年6月3日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	34.05	34.05	-13.55	空桩	0.00-34.05m：界面钻芯管 34.05-35.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 35.25-38.50m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	35.25	1.20	-14.75			59.3MPa 34.10-34.60m	
3	38.50	3.25	-18.00				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

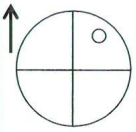
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-79-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月4日
桩长（m）	33.80		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.05	终孔日期	2025年6月4日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.67	32.67	-12.17	空桩	0.00-32.67m：界面钻芯管 32.67-33.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.80-37.05m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	33.32-33.82m 80.9MPa 32.70-33.20m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.80	1.13	-13.30				
3	37.05	3.25	-16.55				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

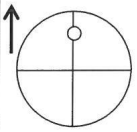
工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-70-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月5日
桩长（m）	36.09		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	39.20	终孔日期	2025年6月5日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.15	35.15	-14.65	空桩	0.00-35.15m：界面钻芯管 35.15-36.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 36.09-39.20m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.09	0.95	-15.60			77.0MPa 35.20-35.70m	
3	39.20	3.10	-18.70				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

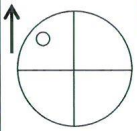
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-49-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月6日
桩长（m）	30.83		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.00	终孔日期	2025年6月6日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	30.10	30.10	-9.80	空桩	0.00-30.10m：界面钻芯管 30.10-30.83m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 30.83-34.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	53.3MPa 30.10-30.60m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.83	0.73	-10.53				
3	34.00	3.17	-13.70				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

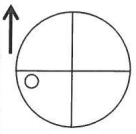
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号(孔号)	2-33-1		砼设计强度(Mpa)	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月10日
桩长（m）	34.72		设计桩径(mm)	800	钻孔深度（m）	37.87	终孔日期	2025年6月10日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.70	33.70	-13.20	空桩	0.00-33.70m：界面钻芯管 33.70-34.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.72-37.87m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.72	1.02	-14.22			66.5MPa 33.70-34.20m	
3	37.87	3.15	-17.37				

深圳市正非检测科技有限公司

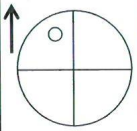
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-39-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月11日
桩长（m）	36.38		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	39.60	终孔日期	2025年6月11日

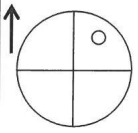
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.58	35.58	-15.08	空桩	0.00-35.58m：界面钻芯管 35.58-36.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 36.38-39.60m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.38	0.80	-15.88	砼		86.2MPa 35.70-36.20m	
3	39.60	3.22	-19.10	中风化花岗岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

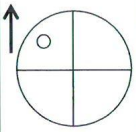
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-67-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月12日
桩长（m）	34.52		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.72	终孔日期	2025年6月12日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	33.70	33.70	-13.20	空桩	0.00-33.70m：界面钻芯管 33.70-34.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.52-37.72m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	77.5MPa 33.70-34.20m		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.50	0.80	-14.00					
3	37.72	3.22	-17.22					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号(孔号)	2-102-1		砼设计强度(Mpa)	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月13日
桩长（m）	31.23		设计桩径(mm)	800	钻孔深度（m）	34.38	终孔日期	2025年6月13日
层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	30.36	30.36	-10.06	空桩	0.00-30.36m：界面钻芯管 30.36-31.23m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 31.23-34.38m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	31.23	0.87	-10.93			75.6MPa 30.36-30.86m		
3	34.38	3.15	-14.08					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

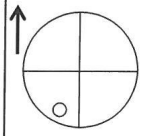
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-94-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月14日
桩长（m）	33.65		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.74	终孔日期	2025年6月14日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度（m）	备注
1	32.90	32.90	-12.60	空桩	0.00-32.90m：界面钻芯管 32.90-33.65m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.65-36.74m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.65	0.75	-13.35			72.8MPa 32.90-33.40m	
3	36.74	3.09	-16.44				

深圳市正非检测科技有限公司

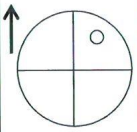
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-52-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月21日
桩长（m）	32.55		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.65	终孔日期	2025年6月21日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	31.45	31.45	-11.15	空桩	0.00-31.45m：界面钻芯管 31.45-32.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.55-35.65m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，岩石芯样1个，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.55	1.10	-12.25			76.0MPa 31.60-32.10m	
3	35.65	3.10	-15.35			122.2MPa 33.15-33.30m	

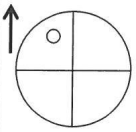
深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-36-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月22日
桩长（m）	39.72		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	42.92	终孔日期	2025年6月22日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度（m）		备注
1	38.52	38.52	-18.02	空桩	0.00-38.52m：界面钻芯管 38.52-39.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 39.72-42.92m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	39.72	1.20	-19.22			64.1MPa 38.65-39.15m		
3	42.92	3.20	-22.42					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

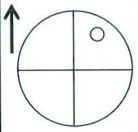
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-64-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月23日
桩长（m）	30.89		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.01	终孔日期	2025年6月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	29.69	29.69	-9.19	空桩	0.00-29.69m：界面钻芯管 29.69-30.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 30.89-34.01m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.89	1.20	-10.39			68.7MPa 29.85-30.35m	
3	34.01	3.12	-13.51				

深圳市正非检测科技有限公司

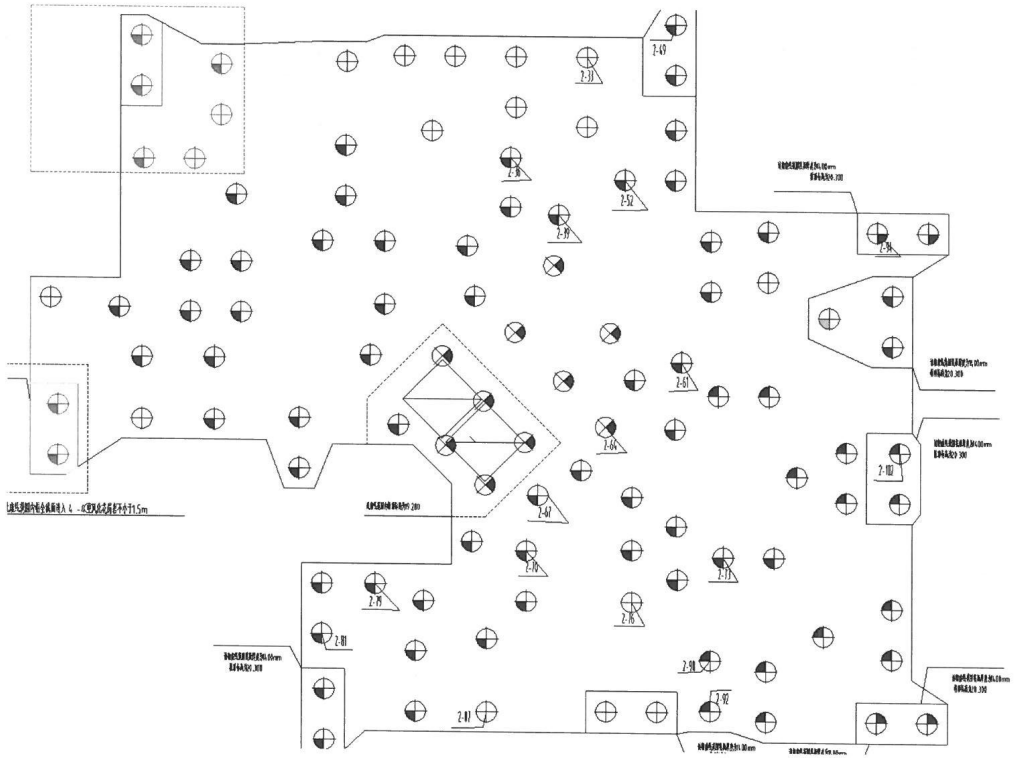
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-61-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月23日
桩长（m）	34.36		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.46	终孔日期	2025年6月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.51	33.51	-13.01	空桩	0.00-33.51m：界面钻芯管 33.51-34.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.36-37.46m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	81.5MPa 33.60-34.10m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.36	0.85	-13.86				
3	37.46	3.10	-16.96				

深圳市正非检测科技有限公司

2#楼桩基础桩基平面布置图



202500930500-0709100005

CMA

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-92# 31.45m-31.95m	----	83.16	83.10	83	2024-03-09	485	C35	潮湿状态	210.2	44.2	45.9
	----	83.05	82.92	83					225.8	47.4	
	----	83.14	83.04	83					218.8	46.0	
2-90# 33.32m-33.82m	----	83.15	83.02	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	287.5	60.4	61.5
	----	83.16	83.03	83					289.5	60.8	
	----	83.19	83.04	83					301.4	63.3	
2-73# 31.58m-32.08m	----	83.12	83.09	83	2024-03-10	484	C35	潮湿状态	304.1	63.9	70.0
	----	83.01	82.85	83					332.8	69.9	
	----	83.19	83.02	83					362.1	76.1	
2-76# 32.56m-33.06m	----	83.16	83.12	83	2024-03-09	485	C35	潮湿状态	241.6	50.8	54.7
	----	83.10	83.05	83					269.2	56.6	
	----	83.07	83.02	83					269.3	56.6	

GD010408125000258 62
02045A202500930500-0709100005

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2500930500-0709100005

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	——
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

检验检测专用章

钻芯构件名称及编号	芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
	直径		高度							
2-81# 30.94m-31.44m	——	82.85	82.90	83	2024-03-21	473	C35	潮湿状态	297.0	62.4	75.2
	——	83.15	82.81	83					379.4	79.7	
	——	83.02	82.95	83					397.2	83.5	
2-87# 34.10m-34.60m	——	82.95	83.10	83	2024-03-13	481	C35	潮湿状态	279.6	58.8	59.3
	——	83.15	83.12	83					287.5	60.4	
	——	83.10	83.03	83					279.6	58.8	
2-79# 32.70m-33.20m	——	82.91	82.90	83	2024-03-24	470	C35	潮湿状态	362.8	76.2	80.9
	——	83.02	83.11	83					392.2	82.4	
	——	83.20	83.10	83					400.1	84.1	
2-70# 35.20m-35.70m	——	83.16	83.02	83	2024-03-17	477	C35	潮湿状态	370.8	77.9	77.0
	——	83.12	83.02	83					380.0	79.9	
	——	83.14	82.94	83					348.1	73.1	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。　　委托地点　——

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-49# 30.10m-30.60m	----	83.15	83.04	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	274.0	57.6	53.3
	----	83.17	83.06	83					248.7	52.3	
	----	83.19	83.03	83					237.6	49.9	
2-33# 33.70m-34.20m	----	82.82	82.90	83	2024-12-29	190	C35	潮湿状态	313.1	65.8	66.5
	----	83.10	82.95	83					305.8	64.3	
	----	83.14	83.01	83					330.4	69.4	
2-39# 35.70m-36.20m	----	83.02	83.10	83	2024-03-27	467	C35	潮湿状态	419.1	88.1	86.2
	----	83.15	83.04	83					414.6	87.1	
	----	83.16	83.03	83					396.6	83.3	
2-67# 33.70m-34.20m	----	83.14	83.05	83	2024-03-18	476	C35	潮湿状态	372.8	78.3	77.5
	----	83.07	83.09	83					342.4	71.9	
	----	83.08	83.18	83					391.4	82.2	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

202500930500-0709100005

CMA 202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-102# 30.36m-30.86m	----	83.14	83.07	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	380.0	79.9	75.6
	----	83.18	83.02	83					335.5	70.5	
	----	83.20	82.85	83					363.2	76.3	
2-94# 32.90m-33.40m	----	83.02	83.15	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	350.9	73.7	72.8
	----	83.13	83.10	83					355.0	74.6	
	----	83.05	83.04	83					333.6	70.1	
2-52# 31.60m-32.10m	----	82.76	83.22	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	366.5	77.0	76.0
	----	83.06	83.19	83					347.4	73.0	
	----	83.21	83.10	83					371.6	78.1	
2-36# 38.65m-39.15m	----	83.15	83.17	83	2024-04-01	462	C35	潮湿状态	353.1	74.2	64.1
	----	83.09	83.03	83					246.5	51.8	
	----	83.12	83.14	83					315.9	66.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：[signature] 审核：[signature] 试验：[signature]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2500930500-0709100005

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

检验检测专用章

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-64# 29.85m-30.35m	----	83.14	83.04	83	2024-03-10	484	C35	潮湿状态	328.6	69.0	68.7
	----	83.07	82.89	83					339.7	71.4	
	----	83.16	82.77	83					312.4	65.6	
2-61# 33.60m-34.10m	----	82.95	82.82	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	392.1	82.4	81.5
	----	82.79	83.03	83					369.9	77.7	
	----	83.16	83.02	83					401.9	84.5	
		以下空白									

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。 委托地点 ----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2500927119-0708153310

CMA 202219021302

钻芯检测岩石芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22224

报告编号：ZFJCT2025-00052

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	岩石	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

样品编号	钻孔号或轴线	持力层	芯样尺寸（mm）直径		芯样尺寸（mm）高度	天然含水状态	破坏荷载（kN）	单轴抗压强度（MPa）
ZFJCT2025-00052-1	2-52# 33.15m-33.30m		83.15	82.95	83	潮湿状态	777.2	122.2
		----	----	----	----		----	----
			以下空白					

GD010400125000925763 02045A2025000927119-0708153310

说 明	1、粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。 2、委托送检的检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 3、检测报告主检、审核、批准人未签字，或未加盖检验检测专用章，检测报告无效。 4、未经本中心书面批准，检测报告复制无效。 5、如对本报告的有效性有异议，请在报告日期起15日内心书面提出，逾期视为认可检测结果。
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。
委托地点	----

批准：方东用 审核：孙志坚 试验：陈建

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

4、高世代面板产业配套项目（一期）一标段桩基检测服务

ZFT-YW-202300 67 65

高世代面板产业配套项目一期（一标段）桩基检测服务

合同文件

工程名称： 高世代面板产业配套项目一期（一标段）桩基检测服务

工程地点： 深圳市光明区凤凰街道光侨路与科裕路交汇处东南侧

合同编号：HETONG-2300594-05F018

合同编号：JSGL2022-005-0028

甲　　方：TCL 华星光电技术有限公司

乙　　方：深圳市正非检测科技有限公司

签订日期： 2023 年 4 月 12 日

一、工程名称：高世代面板产业配套项目一期（一标段）桩基检测服务

二、工程位置：深圳市光明区凤凰街道光侨路与科裕路交汇处东南侧

三、检测服务内容：

本次检测服务内容：根据相关标准及规范，对高世代面板产业配套项目一期（一标段）滨水区的支护桩和工程桩进行检测并出具检测报告。

四、甲乙双方责任

1、甲方责任：

（1） 提供设计图纸及相关检测依据和要求。

（2） 按规范要求对受检项目进行测前处理。

2、乙方责任：

（1） 按现行有关检测规范规定，编制检测方案并通过相关政府部门的审批，全面完成检测工作；

（2） 按时提供桩基及其它检测事项的检测结果和检测报告书，并对其结果和报告书内容负法律责任。乙方对检测报告书出现的遗漏或错误负责修改和补充。由于乙方提供的检测结果和检测报告书错误、不完善给甲方造成损失的，乙方除负责采取补救措施外，应免收损失部分的服务报酬，并负责赔偿甲方全部损失。

（3）未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同项下的义务转让给第三方，亦不得转包或分包本合同项下的义务，否则甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方支付的所有合同款项，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

（4） 乙方保证其履行本合同及其所提供的服务不违反现行的法律法规，不侵犯任何第三方的合法权益；如因乙方原因导致履行本合同或者所提供的服务侵犯第三方权利，乙方应承担全部法律责任，并赔偿甲方因此所造成的损失。

（5） 乙方应为其人员办理合法的劳动用工手续、签订劳动合同、为员工购买相关保险，发放劳动保护费用。如乙方未能按照相关国家法律、法规的要求，履行其对自身服务人员应尽的义务，包括且不限于工资支付、社会保险购买等，由此导致被政府有关单位稽查的、给甲方造成的相关经济损失、或导致甲方遭受诉讼/仲裁的，甲方有权从合同金额中扣回损失，扣款不足以弥补损失的，乙方还应赔偿甲方所有损失；若因乙方员工导致甲方遭受诉讼/仲裁的，除上述救济外，乙方保证必须按照甲方要求及时处理好该纠纷，做好甲方要求的一切善后工作，若甲方因此需承担任何法律、经济责任及费用，均由乙方负责。

（6） 乙方应对其员工的安全负责，应采取必需的一切安全防护措施以保障乙方员工的劳动安全，同时乙方应为自己的财产、设备、工具办理财产险；乙方工作人员在工作中如发生安全事故、做出违法、违章行为，或者乙方的财产、工具、设备遭受损害，其后果均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任和费用；乙方在履行合同过程中，应对施工现场及周边设备设施采取必要保护措施，给甲方或第三方造成人身或财产损失的，由乙方承担全部的赔偿责任。

（7） 乙方按照甲方工期要求的配置专业的检测人员和设备，并承担人员和设备安全责任；检测人员需持证上岗，具备专业素养及技能；乙方自行解决人员食宿、安全保障责任，负责保管自身检测设备；设备进场前需向甲方工程师提供设备检测合格证书；乙方应按甲方工程师指示按期提供有关本工程项目施工资料以进行统计。

（8） 施工阶段：桩基施工开始后介入检测工作，按设计及规范要求的数量检测、及时提供真实准确的报告资料，并向甲方及时汇报情况；验收阶段：确保检测资料的完整性及真实性，满足政府主管部门对桩基检测的要求，提供相关资料及技术服务，协助桩基工程验收工作。

（9） 乙方需派专人配合指导桩基施工单位检测预埋管的预埋工作，并参与过程验收。

（10）乙方及时提供检测数据给甲方，数据能反馈指导施工，保证工程质量，接受甲方项目部及监理单位的技术监督与检查。

（11） 乙方在现场作业须认真执行国家及地方政府有关现场安全文明施工的各项法律法规及管理办法。乙方需履行相关义务和承担相应责任。

（12）桩基检测完成后，乙方应根据甲方需求，编制桩基检测报告。

（13）乙方应根据甲方工期要求配备足够的检测设备和人员，并在检测方案中具体说明每月检测设备及人员的进场计划。

（14）乙方联系人： 李洪波 18665365931；

五、检测及提供检测报告时间及其他要求

1、开工日期：2023年4月13日，竣工时间：2023年9月10日。桩基检测服务根据现场进度及工作面移交情况进场，桩基检测工作完成时间以能满足工程进度及相关验收要求为准；

2、乙方应根据甲方工期要求进场足够数量的检测设备；

3、乙方应根据甲方要求及时提供检测报告，2023年9月20日前提交6份正式加盖公章的各项检测报告。

六、检测费用

1、本工程检测费按综合单价包干计取费用，以“实际完成工作量结算”方式计取收费。固定综合单价应包括但不限于工程所必须进行相关工作的所有相关费用；本合同暂定含税总价为450,005.61元（人民币大写：肆拾伍万零伍元陆角壹分）；其中未税总价为424,533.59元，税金25,472.02元，发票类型：6% 的增值税专用发票。其中各项目对应的固定综合单价及暂定总价见附件报价表：

2、在按检测方案进行实际检测中，由于实际检测桩基数量和荷载变化而增减的费用按上表固定全费用综合单价计算。实际检测过程中如需调整检测方案，必须得到甲方的书面许可。

3、合同价格包含了乙方为履行合同所需的全部费用（含税金）。甲方付款义务和责任仅限于上述双方一致同意的合同金额。除了上述合同金额外，乙方不得要求甲方支付其他费用或者转嫁其他损失。

4、因检测进度需要，部分机械设备可能存在二次进出场，乙方报价时已综合考虑，结算时不做调整。

七、付款方式

1、桩基检测

(1)乙方每月25日前提交当月实际完成检测数量书面请款报告（须附检测快报及确认单），经甲方审核后支付实际完成检测服务对应检测费用的40%；

(2)乙方完成所有桩基础检测工作后，提交实际完成检测数量书面请款报告（须附检测快报及确认单），经甲方审核后支付实际完成检测服务对应检测费用的30%；

(3)乙方提供检测报告给甲方且通过甲方及政府相关部门验收后，甲方支付实际完成检测服务对应检测费用的20%；

(4)基础工程通过相关政府主管部门验收后，甲方向乙方支付实际完成检测服务对应检测费用的10%。

2、其他

(1) 乙方在申请支付各阶段费用时应开具合法的增值税专用发票（发票的“备注”栏注明建筑服务发生地县（市、区）名称及项目名称）。如遇国家税率

十七、合同附件

附件1：供应商合作协议（另册装订）

附件2：中标通知书

附件3：报价表

本协议附件为本协议的有效组成部分。附件与协议正文均有约定且约定不一致时，虽不一致但并不相互冲突的部分应互为补充、效力等同，而相互冲突的部分，以协议正文约定为准。

甲　　方（盖章）：TCL 华星光电技术有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

签字日期：　2023 年 4 月 12 日

乙　　方（盖章）：深圳市正非检测科技有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

签字日期：　2023 年 4 月 12 日

深圳市正非检测科技有限公司

正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.

202219021302

省防伪标识：GD01110012400001496

混凝土灌注桩

钻芯法检测报告

工程名称：高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段

委托单位：TCL 华星光电技术有限公司

检测日期：2023 年 12 月 25 日-2024 年 01 月 25 日

委托编号：ZFT2023-63831

报告编号：ZDJE2023-00055G1

深圳市正非检测科技有限公司

公司地址：深圳市龙华区观澜新田社区新丰工业区 18 号房屋（4 栋、6 栋）

电　　话：0755-86106288

传　　真：0755-86106628　　邮　　编：518109

公司网站：https：//www.zhengfeitest.com/

高世代面板产业配套项目（一期）
桩基础工程一标段
混凝土灌注桩钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：——；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

9、原检验检测报告 ZDJE2023-00055（报告日期：2024 年 02 月 23 日）作废，更改后检验检测报告编号为 ZDJE2023-00055G1，更改内容为工程桩总数。

目　录

文字部分（共 24 页）

1、前言

2、完成工作量

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

3.2 钻芯设备

4、桩施工参数

5、桩端持力层岩性

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

6.2 桩身砼强度

6.3 桩的评价

7、芯样描述

8、砼芯样强度汇总

9、结论

图表部分（共 58 页）

1、成桩质量评价表（2 页）

2、混凝土（岩土）芯样照片（5 页）

3、钻孔芯样综合柱状图（48 页）

4、桩基平面布置图 （3 页）

附件：混凝土芯样抗压强度试验报告（48 页）

岩石芯样抗压强度试验报告（1 页）

1、前 言

受TCL华星光电技术有限公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2023年12月25日-2023年01月25日对高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段的基础桩采用钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况

表1

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段		
工程地点	深圳市光明新区玉塘街道与凤凰街道交汇处，光侨路与科裕路交汇处东南侧		
委托单位	TCL华星光电技术有限公司		
建设单位	TCL华星光电技术有限公司		
勘察单位	河南省地矿建设工程（集团）有限公司		
设计单位	深圳市建筑设计研究总院有限公司		
质量监督站	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
施工单位	中恒建设集团有限公司		
监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	廖新吉/203-901-1
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	钻(冲)灌注桩
桩底持力层	中风化破碎岩、中风(微)化花岗岩	桩身砼强度等级	C40
桩身直径（mm）	1400、1600、1800、2000、2200	桩总数（根）	243
检测数量(孔/桩)	48孔/37桩	检测日期	2023.12.25-2024.01.25
检测目的	确定桩身完整性、混凝土强度等级、桩长、桩底沉渣、持力层岩性及其强度		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量 表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	37	48	0.00	1717.58	66.60	1784.18
取样	共取混凝土芯样 170 组，510 件；共取岩石芯样 4 组，12 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 48 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数 表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	A-18	1400	65.97	14.35	中风化碎裂岩	2023.9.7
2	A-49	1400	66.97	13.95	中风化碎裂岩	2023.9.11
3	A-41	1400	67.94	14.35	中风化碎裂岩	2023.10.4
4	A-65	1400	33.38	14.35	中风化碎裂岩	2023.10.18
5	A-15	1400	68.33	14.35	中风化碎裂岩	2023.10.24
6	A-70	1400	56.88	14.35	中风化碎裂岩	2023.10.31
7	A-73	1400	57.89	14.35	中风化碎裂岩	2023.11.1
8	A-46	1400	70.26	14.35	中风化碎裂岩	2023.11.15
9	A-26	1800	63.05	11.20	中风化碎裂岩	2023.12.6

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
10	A-22	1400	61.65	13.95	中风化碎裂岩	2023.12.15
11	B-67	1400	36.04	14.60	中风化碎裂岩	2023.9.26
12	B-68	1400	33.67	14.60	中风化碎裂岩	2023.10.1
13	B-71	2200	28.66	14.60	中风化碎裂岩	2023.10.4
14	B-74	1400	26.08	14.60	中风化碎裂岩	2023.10.6
15	B-55	1400	23.18	14.15	微风化碎裂岩	2023.10.11
16	B-52	1400	22.48	14.95	中风化碎裂岩	2023.10.13
17	B-60	1400	22.82	14.15	中风化碎裂岩	2023.10.15
18	B-22	1400	15.61	14.95	中风化碎裂岩	2023.11.2
19	B-46	1400	15.29	14.35	微风化碎裂岩	2023.11.2
20	B-39	1400	16.35	14.60	微风化碎裂岩	2023.11.14
21	B-37	1400	17.02	14.60	微风化碎裂岩	2023.11.17
22	B-28	1400	20.91	14.60	中风化碎裂岩	2023.11.20
23	B-31	1400	22.06	14.60	中风化碎裂岩	2023.11.24
24	B-35	1400	18.15	14.60	中风化碎裂岩	2023.11.24
25	C-67	1400	35.30	15.20	微风化碎裂岩	2023.8.28
26	C-46	1400	35.57	15.20	微风化花岗岩	2023.9.6
27	C-64	2200	32.94	15.20	中风化碎裂岩	2023.9.9
28	C-55	1400	31.74	14.70	中风化碎裂岩	2023.9.13
29	C-49	2000	35.13	14.70	微风化花岗岩	2023.9.14
30	C-36	1400	29.20	15.15	中风化碎裂岩	2023.9.28
31	C-43	1400	40.92	15.15	微风化花岗岩	2023.9.28
32	C-34	1400	29.75	15.15	中风化碎裂岩	2023.9.30
33	C-38	1400	36.24	15.15	中风化碎裂岩	2023.10.5
34	C-11	2000	28.64	12.35	中风化碎裂岩	2023.10.11
35	C-9	2200	32.67	14.60	中风化碎裂岩	2023.10.12
36	C-8	1600	26.85	14.60	中风化碎裂岩	2023.10.14
37	C-12	2000	26.56	13.95	中风化碎裂岩	2023.10.21

5、桩端持力层岩性

根据河南省地矿建设工程（集团）有限公司所提工勘报告，桩端持力层岩性描述如下：

中风化花岗岩：青灰色、灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色，为较软岩，岩体破碎～较破碎，岩芯采取率约65%，RQD介于10～50，岩体基本质量等级属Ⅴ级。层厚2.10～6.50m，平均厚度为4.18m，层顶埋深24.60～60.20m，层顶标高-36.12～2.06m，层底高程41.22～-1.52m。

中风化碎裂岩：灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，受构造挤压作用，发育斜裂隙，局部可见断层擦痕，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色，为软岩，岩体破碎～较完整，岩芯采取率约为65%，RQD介于10～55，岩体基本质量等级属Ⅴ级。层厚0.20～9.60m，平均厚度为3.93m，层顶埋深18.80～65.40m，层顶标高-39.97～7.08m，层底高程-43.37～3.41m。

微风化花岗岩：青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育，部分钻孔岩芯揭露发育斜裂隙，裂隙面为灰绿色，沿节理面偶见暗褐色铁质浸染，锤击声清脆，为较硬岩，岩体较完整～完整，岩芯采取率约85%，RQD介于55～80，岩体基本质量等级属Ⅱ～Ⅲ级。层顶埋深20.30～51.60m，层顶标高-28.96～5.16m。

微风化碎裂岩：灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，受构造挤压，部分长石无法辨识呈灰绿色，发育斜裂隙，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕，锤击声清脆，为较硬岩，岩体完整～较完整，岩芯采取率约为80%，RQD介于55～80，岩体基本质量等级属Ⅲ～Ⅳ级。层顶埋深19.60～59.00，层顶标高-35.51～5.42m，层底高程13.28～16.62m。

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020），钻芯法检测应按表5对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表4规定。

桩身完整性分类　　表4

桩身完整性类别	分 类 原 则

Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定 表 5

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

（1）A-18-1 桩

0.00-65.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 28-157cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

65.99-67.24m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（2）A-49-1 桩

0.00-66.87m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 24-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

66.87-68.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（3）A-41-1 桩

0.00-67.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 12-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

67.89-69.05m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（4）A-65-1 桩

0.00-33.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 14-181cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

33.38-34.58m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（5）A-15-1 桩

0.00-68.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 16-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。43.40-43.56m 存在连续的沟槽，桩底部存在 30mm 沉渣，与中风化碎

裂岩相接触。

68.33-69.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（6）A-70-1 桩

0.00-56.86m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 16-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

56.86-58.98m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（7）A-73-1 桩

0.00-57.81m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 11-164cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

57.81-59.11m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（8）A-46-1 桩

0.00-70.26m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 8-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

70.26-71.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（9）A-26-1 桩

0.00-62.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 7-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

62.99-64.20m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（10）A-26-2 桩

0.00-62.96m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长6-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

62.96-64.16m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（11）A-22-1桩

0.00-61.62m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长11-168cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

61.62-62.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（12）B-67-1桩

0.00-35.92m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长4-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

35.92-36.92m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（13）B-46-1桩

0.00-15.28m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长9-151cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。

15.28-16.38m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。

（14）B-68-1桩

0.00-33.62m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长4-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

33.62-34.72m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，

岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（15）B-71-1 桩

0.00-28.63m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 3-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.63-29.63m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（16）B-71-2 桩

0.00-28.47m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 11-154cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.47-29.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（17）B-71-3 桩

0.00-28.50m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 2-157cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.50-29.50m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（18）B-74-1 桩

0.00-25.94m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 7-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 10mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

25.94-27.06m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（19）B-55-1 桩

0.00-23.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 17-163cm，断口吻合，骨料分布均匀，

粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。

23.09-24.13m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。

（20）B-52-1 桩

0.00-22.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 13-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 10mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

22.40-23.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（21）B-60-1 桩

0.00-22.82m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 18-120cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

22.82-24.02m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（22）B-22-1 桩

0.00-15.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 3-184cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

15.56-16.70m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（23）B-39-1 桩

0.00-16.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 3-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。

16.36-17.60m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。

（24）B-37-1 桩

0.00-16.91m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长7-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

16.91-17.91m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（25）B-28-1桩

0.00-20.84m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-155cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

20.84-21.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（26）B-31-1桩

0.00-22.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长12-163cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

22.12-23.12m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（27）B-35-1桩

0.00-18.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长15-166cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

18.09-22.39m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（28）C-67-1桩

0.00-35.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-167cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与微风化碎裂岩相接触。

35.31-36.34m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主

要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。

（29）C-46-1 桩

0.00-35.54m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 18-167cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。

35.54-37.12m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。

（30）C-64-1 桩

0.00-32.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 15-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.88-34.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（31）C-64-2 桩

0.00-32.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 11-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 30mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.60-33.80m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（32）C-64-3 桩

0.00-32.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 2-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.89-34.00m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（33）C-55-1 桩

0.00-31.66m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 18-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，

粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

31.66-36.16m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（34）C-49-1 桩

0.00-34.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 8-155cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与微风化花岗岩相接触。

34.99-35.99m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。

（35）C-49-2 桩

0.00-35.10m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 9-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。

35.10-36.30m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。

（36）C-36-1 桩

0.00-29.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 9-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

29.02-30.13m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（37）C-43-1 桩

0.00-40.92m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 5-152cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。

40.92-42.12m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。

（38）C-34-1 桩

0.00-29.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 18-154cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

29.70-34.00m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（39）C-38-1 桩

0.00-36.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 28-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

36.33-38.11m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（40）C-11-1 桩

0.00-28.57m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 14-132cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.57-29.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（41）C-11-2 桩

0.00-28.42m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 9-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.42-29.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（42）C-9-1 桩

0.00-32.48m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 12-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 10mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.48-33.68m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，

岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（43）C-9-2 桩

0.00-32.42m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 12-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.42-33.62m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（44）C-9-3 桩

0.00-32.57m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 10-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.57-33.77m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（45）C-8-1 桩

0.00-26.75m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 10-153cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

26.75-27.82m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（46）C-8-2 桩

0.00-26.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 5-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

26.72-27.75m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（47）C-12-1 桩

0.00-26.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 6-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，

粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

26.56-27.76m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

（48）C-12-2 桩

0.00-26.64m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，节长 16-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

26.64-27.85m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告（报告编号：ZJCT2024-00019 、 ZJCT2024-00020 、 ZJCT2024-00021 、 ZJCT2024-00022 、 ZJCT2024-00023、ZJCT2024-00024、ZJCT2024-00033），砼芯样强度汇总如表 6。

砼芯样强度汇总表 表 6

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）				桩强度检测值（MPa）
			第 1 组	第 2 组	第 3 组	第 4 组	
1	A-18	1	51.1 59.1 61.4	65.1 56.4 63.5	68.0 59.9 61.1	75.9 41.9 58.9	57.2
			平均值 57.2	平均值 61.7	平均值 63.0	平均值 58.9	
2	A-49	1	55.2 62.8 73.4	65.1 70.3 80.0	37.1 60.7 53.3	74.6 57.5 72.4	50.4
			平均值 63.8	平均值 71.8	平均值 50.4	平均值 68.2	
3	A-41	1	44.9 52.0 51.0	55.9 46.1 46.0	50.6 55.2 38.3	41.6 47.7 52.0	47.1
			平均值 49.3	平均值 49.3	平均值 48.0	平均值 47.1	
4	A-65	1	39.6 47.2 42.6	42.0 54.9 47.8	52.5 59.2 54.9	64.2 59.2 46.6	43.1
			平均值 43.1	平均值 48.2	平均值 55.5	平均值 56.7	
5	A-15	1	69.5 59.7 74.0	56.9 55.6 58.5	62.3 65.2 49.4	57.6 60.2 59.0	57.0
			平均值 67.7	平均值 57.0	平均值 59.0	平均值 58.9	

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）				桩强度检测值（MPa）
			第1组	第2组	第3组	第4组	
6	A-70	1	64.3 60.9 56.1	59.8 58.0 73.4	56.3 65.3 70.9	68.5 50.6 64.9	60.4
			平均值 60.4	平均值 63.7	平均值 64.2	平均值 61.3	
7	A-73	1	63.0 69.5 48.7	62.7 56.9 48.2	57.3 50.5 57.7	59.3 53.8 51.9	55.0
			平均值 60.4	平均值 55.9	平均值 55.2	平均值 55.0	
8	A-46	1	52.3 56.7 62.6	38.9 52.0 52.0	44.5 60.3 57.7	51.2 69.5 62.2	47.6
			平均值 57.2	平均值 47.6	平均值 54.2	平均值 61.0	
9	A-26	1	47.9 61.5 76.1	45.0 39.4 62.5	68.0 57.1 70.2	50.0 48.4 53.1	54.2
			平均值 61.8	平均值 49.0	平均值 65.1	平均值 50.5	
10		2	76.8 47.5 61.7	56.7 76.8 53.2	38.5 71.8 58.2	38.1 79.5 55.8	
			平均值 62.0	平均值 62.2	平均值 56.2	平均值 57.8	
11	A-22	1	64.4 58.5 64.8	59.1 60.0 58.3	57.2 57.5 53.5	53.4 55.4 65.3	56.1
			平均值 62.6	平均值 59.1	平均值 56.1	平均值 58.0	
12	B-67	1	53.5 53.4 51.7	67.1 50.7 44.8	56.9 63.5 49.1	57.6 55.7 50.1	52.9
			平均值 52.9	平均值 54.2	平均值 56.5	平均值 54.5	
13	B-46	1	64.9 43.6 64.9	55.5 52.3 67.9	55.7 50.3 57.4	/ / /	54.5
			平均值 57.8	平均值 58.6	平均值 54.5	/	
14	B-68	1	49.9 48.7 47.4	53.5 41.3 53.2	54.4 41.4 44.5	58.7 47.6 50.8	46.8
			平均值 48.7	平均值 49.3	平均值 46.8	平均值 52.4	
15	B-71	1	42.4 39.5 44.4	45.9 45.8 47.9	43.7 45.3 44.2	/ / /	48.1
			平均值 42.1	平均值 46.5	平均值 44.4	/	
16		2	42.9 41.2 45.6	53.6 49.9 51.0	54.4 50.0 54.6	/ / /	
			平均值 43.2	平均值 51.5	平均值 53.0	/	
17		3	58.3 59.0 59.3	66.2 62.6 63.2	59.7 49.1 51.7	/ / /	
			平均值 58.9	平均值 64.0	平均值 53.5	/	
18	B-74	1	45.4 44.6 52.7	47.5 58.0 59.3	43.6 54.8 55.2	/ / /	47.6
			平均值 47.6	平均值 54.9	平均值 51.2	/	

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）				桩强度检测值（MPa）
			第1组	第2组	第3组	第4组	
19	B-55	1	51.6 59.7 70.9	60.2 60.6 62.0	55.5 49.9 66.2	/ / /	57.2
			平均值 60.7	平均值 60.9	平均值 57.2	/	
20	B-52	1	50.6 39.0 44.1	48.5 54.7 58.0	58.1 62.4 58.9	/ / /	44.6
			平均值 44.6	平均值 53.7	平均值 59.8	/	
21	B-60	1	54.9 50.9 56.5	50.7 50.8 60.8	56.4 50.7 45.0	/ / /	50.7
			平均值 54.1	平均值 54.1	平均值 50.7	/	
22	B-22	1	50.9 64.5 50.1	57.0 49.1 60.8	48.6 54.4 67.2	/ / /	55.2
			平均值 55.2	平均值 55.6	平均值 56.7	/	
23	B-39	1	50.6 56.6 54.0	61.8 49.3 47.0	49.8 51.4 52.1	/ / /	51.1
			平均值 53.7	平均值 52.7	平均值 51.1	/	
24	B-37	1	61.0 54.6 55.9	58.0 61.9 46.3	66.5 61.0 61.7	/ / /	55.4
			平均值 57.2	平均值 55.4	平均值 63.1	/	
25	B-28	1	64.4 61.5 49.0	56.1 56.3 57.3	64.5 70.5 60.2	/ / /	56.6
			平均值 58.3	平均值 56.6	平均值 65.1	/	
26	B-31	1	52.4 42.4 48.3	67.6 66.2 49.0	49.8 59.5 50.6	/ / /	47.7
			平均值 47.7	平均值 60.9	平均值 53.3	/	
27	B-35	1	54.2 57.1 57.2	55.7 57.9 57.9	56.9 59.1 56.9	/ / /	56.2
			平均值 56.2	平均值 57.2	平均值 57.6	/	
28	C-67	1	51.0 42.0 52.4	51.2 52.7 50.7	61.3 64.5 62.8	54.2 53.8 51.1	48.5
			平均值 48.5	平均值 51.5	平均值 62.9	平均值 53.0	
29	C-46	1	54.7 69.8 71.7	49.8 56.6 59.4	47.0 47.4 60.4	52.6 59.8 58.1	51.6
			平均值 65.4	平均值 55.3	平均值 51.6	平均值 56.8	
30	C-64	1	52.4 50.5 36.8	48.9 48.4 64.6	49.4 53.3 49.8	62.0 50.1 52.4	51.0
			平均值 46.6	平均值 54.0	平均值 50.8	平均值 54.8	
31		2	52.4 37.0 53.6	56.8 53.6 49.2	54.7 48.8 58.3	45.2 47.7 48.6	
			平均值 47.7	平均值 53.2	平均值 53.9	平均值 47.2	

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）				桩强度检测值（MPa）
			第1组	第2组	第3组	第4组	
32		3	53.0 61.8 61.6	67.1 58.9 55.0	49.0 73.1 66.9	51.5 59.1 44.1	
			平均值 58.8	平均值 60.3	平均值 63.0	平均值 51.6	
33	C-55	1	57.3 57.6 55.1	59.1 67.3 53.7	50.1 57.5 45.2	53.9 31.5 56.0	47.1
			平均值 56.7	平均值 60.0	平均值 50.9	平均值 47.1	
34	C-49	1	49.9 46.7 52.2	51.6 34.3 46.2	58.5 50.8 45.5	61.5 64.6 46.7	47.6
			平均值 49.6	平均值 44.0	平均值 51.6	平均值 57.6	
35		2	52.3 57.0 58.7	45.8 47.9 60.0	49.3 44.9 54.0	46.1 51.4 53.2	
			平均值 56.0	平均值 51.2	平均值 49.4	平均值 50.2	
36	C-36	1	47.9 43.1 50.1	57.0 45.9 47.7	64.1 62.7 42.0	/ / /	47.0
			平均值 47.0	平均值 50.2	平均值 56.3	/	
37	C-43	1	56.4 69.5 54.7	54.7 54.0 73.1	63.7 52.5 64.0	58.1 64.4 60.7	60.1
			平均值 60.2	平均值 60.6	平均值 60.1	平均值 61.1	
38	C-34	1	53.3 48.3 57.9	49.7 52.7 52.2	46.9 65.4 46.4	/ / /	51.5
			平均值 53.2	平均值 51.5	平均值 52.9	/	
39	C-38	1	62.7 59.1 51.6	51.7 62.1 48.5	64.0 54.5 50.0	40.9 51.6 45.4	46.0
			平均值 57.8	平均值 54.1	平均值 56.2	平均值 46.0	
40	C-11	1	45.7 43.7 53.7	62.6 51.3 50.9	43.1 47.7 43.2	/ / /	45.0
			平均值 47.7	平均值 54.9	平均值 44.7	/	
41		2	51.7 58.6 59.1	53.9 67.8 42.5	43.6 41.0 51.6	/ / /	
			平均值 56.5	平均值 54.7	平均值 45.4	/	
42	C-9	1	63.0 72.7 48.2	49.5 71.4 48.0	50.7 58.5 60.6	49.2 46.0 70.2	51.7
			平均值 61.3	平均值 56.3	平均值 56.6	平均值 55.1	
43		2	39.7 62.0 49.4	52.9 58.9 42.2	41.3 43.4 51.3	53.5 63.6 42.6	
			平均值 50.4	平均值 51.3	平均值 45.3	平均值 53.2	
44		3	46.9 68.3 55.1	51.8 57.4 51.4	63.6 48.6 47.3	56.5 46.4 49.7	
			平均值 56.8	平均值 53.5	平均值 53.2	平均值 50.9	

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）												桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			第4组			
45	C-8	1	53.3	50.5	51.6	46.9	49.8	46.8	52.9	48.0	51.3	/	/	/	49.8
			平均值 51.8			平均值 47.8			平均值 50.7			/			
46		2	52.8	61.5	48.6	54.0	52.6	48.4	49.3	54.9	49.4	/	/	/	
			平均值 54.3			平均值 51.7			平均值 51.2			/			
47	C-12	1	56.6	55.9	55.7	62.9	44.8	47.0	59.1	39.1	46.9	/	/	/	54.8
			平均值 56.1			平均值 51.6			平均值 48.4			/			
48		2	66.5	66.8	63.2	68.3	69.7	63.1	69.2	55.6	59.0	/	/	/	
			平均值 65.5			平均值 67.0			平均值 61.3			/			

注:砼芯样龄期均大于28天。

根据深圳市正非检测科技有限公司所提桩底持力层芯样抗压强度试验报告（报告编号：ZJCT2024-00017)桩底持力层芯样强度汇总如表7。

桩底持力层岩石芯样强度汇总表 表7

序号	桩号	孔号	岩石芯样抗压强度（MPa）			抗压强度代表值（MPa）
1	C-46	1	93.0	61.6	71.4	75.6
2	C-8	2	72.2	57.0	77.7	69.0
3	B-37	1	74.5	84.9	81.1	80.2
4	B-52	1	82.8	73.1	39.2	65.0

本工程抽检37根桩，桩底岩芯多呈块状、碎块状，部分桩无法取样做抗压强度试验，仅对其中个孔的桩底持力层取样。从上表7可知桩底岩石芯样单轴抗压强度平均值大于40MPa，为判定桩底持力层岩性提供一定依据。

9、结论

根据《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表 8）：

（1）受检桩砼强度检测值在 43.1MPa～60.4MPa 之间，均满足 40MPa 设计要求；

（2）按桩身完整性判定，36 根桩为Ⅰ类桩、1 根桩为Ⅱ类桩；

（3）受检桩桩长 15.28～70.26m，与施工桩长之差为-0.18～+0.09m，详见表 8；

（4）受检的 22 根桩桩底无沉渣，15 根桩沉渣厚度＜50mm，均满足设计要求；

（5）37 根受检桩桩底岩性与施工岩性均一致，均满足设计要求。

综合上述五个方面，受检的 37 根桩成桩质量满足设计要求。

检测人员	刘斌	刘斌	上岗证编号：	3028153
检测人员	官东用	官东用	上岗证编号：	3015938
报告编写	官东用	官东用	上岗证编号：	3015938
报告审核人	李洪波	李洪波	上岗证编号：	2102030000000385
报告批准人	李结茂	李结茂		

深圳市正非检测科技有限公司

2025 年 05 月 21 日

成桩质量评价表

表 8

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（mm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	成桩质量评价
1	A-18	1	65.97	65.99	I	无	中风化碎裂岩	57.2	满足设计要求
2	A-49	1	66.97	66.87	I	无	中风化碎裂岩	50.4	满足设计要求
3	A-41	1	67.94	67.89	I	无	中风化碎裂岩	47.1	满足设计要求
4	A-65	1	33.38	33.38	I	无	中风化碎裂岩	43.1	满足设计要求
5	A-15	1	68.33	68.33	II	30	中风化碎裂岩	57.0	满足设计要求
6	A-70	1	56.88	56.86	I	无	中风化碎裂岩	60.4	满足设计要求
7	A-73	1	57.89	57.81	I	无	中风化碎裂岩	55.0	满足设计要求
8	A-46	1	70.26	70.26	I	无	中风化碎裂岩	47.6	满足设计要求
9	A-26	1	63.05	62.99	I	无	中风化碎裂岩	54.2	满足设计要求
10		2		62.96	I	30	中风化碎裂岩		
11	A-22	1	61.65	61.62	I	30	中风化碎裂岩	56.1	满足设计要求
12	B-67	1	36.04	35.92	I	20	中风化碎裂岩	52.9	满足设计要求
13	B-46	1	15.29	15.28	I	无	微风化碎裂岩	54.5	满足设计要求
14	B-68	1	33.67	33.62	I	无	中风化碎裂岩	46.8	满足设计要求
15	B-71	1	28.66	28.63	I	无	中风化碎裂岩	48.1	满足设计要求
16		2		28.47	I	无	中风化碎裂岩		
17		3		28.50	I	无	中风化碎裂岩		
18	B-74	1	26.08	25.94	I	10	中风化碎裂岩	47.6	满足设计要求
19	B-55	1	23.18	23.09	I	无	微风化碎裂岩	57.2	满足设计要求
20	B-52	1	22.48	22.40	I	10	中风化碎裂岩	44.6	满足设计要求
21	B-60	1	22.82	22.82	I	20	中风化碎裂岩	50.7	满足设计要求
22	B-22	1	15.61	15.56	I	无	中风化碎裂岩	55.2	满足设计要求
23	B-39	1	16.35	16.36	I	无	微风化碎裂岩	51.1	满足设计要求

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（mm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	成桩质量评价
24	B-37	1	17.02	16.91	I	30	微风化碎裂岩	55.4	满足设计要求
25	B-28	1	20.91	20.84	I	30	中风化碎裂岩	56.6	满足设计要求
26	B-31	1	22.06	22.12	I	无	中风化碎裂岩	47.7	满足设计要求
27	B-35	1	18.15	18.09	I	无	中风化碎裂岩	56.2	满足设计要求
28	C-67	1	35.30	35.31	I	30	微风化碎裂岩	48.5	满足设计要求
29	C-46	1	35.57	35.54	I	无	微风化花岗岩	51.6	满足设计要求
30	C-64	1	32.94	32.88	I	无	中风化碎裂岩	51.0	满足设计要求
31		2		32.60	I	30	中风化碎裂岩		
32		3		32.89	I	20	中风化碎裂岩		
33	C-55	1	31.74	31.66	I	无	中风化碎裂岩	47.1	满足设计要求
34	C-49	1	35.13	34.99	I	20	微风化花岗岩	47.6	满足设计要求
35		2		35.10	I	无	微风化花岗岩		
36	C-36	1	29.20	29.02	I	20	中风化碎裂岩	47.0	满足设计要求
37	C-43	1	40.92	40.92	I	无	微风化花岗岩	60.1	满足设计要求
38	C-34	1	29.75	29.70	I	无	中风化碎裂岩	51.5	满足设计要求
39	C-38	1	36.24	36.33	I	无	中风化碎裂岩	46.0	满足设计要求
40	C-11	1	28.64	28.57	I	无	中风化碎裂岩	45.0	满足设计要求
41		2		28.42	I	无	中风化碎裂岩		
42	C-9	1	32.67	32.48	I	10	中风化碎裂岩	51.7	满足设计要求
43		2		32.42	I	无	中风化碎裂岩		
44		3		32.57	I	无	中风化碎裂岩		
45	C-8	1	26.85	26.75	I	无	中风化碎裂岩	49.8	满足设计要求
46		2		26.72	I	20	中风化碎裂岩		
47	C-12	1	26.56	26.56	I	无	中风化碎裂岩	54.8	满足设计要求
48		2		26.64	I	无	中风化碎裂岩		


图 1：A-15#-1 桩（孔）芯样照片

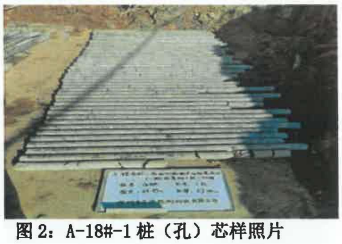


图 2：A-18#-1 桩（孔）芯样照片


图 3：A-22#-1 桩（孔）芯样照片


图 4：A-26#-1 桩（孔）芯样照片


图 5：A-26#-2 桩（孔）芯样照片


图 6：A-41#-1 桩（孔）芯样照片

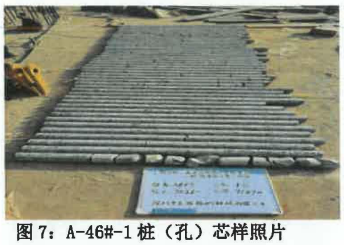


图 7：A-46#-1 桩（孔）芯样照片


图 8：A-49#-1 桩（孔）芯样照片


图 9：A-65#-1 桩（孔）芯样照片


图 10：A-70#-1 桩（孔）芯样照片


图 11：A-73#-1 桩（孔）芯样照片


图 12：B-22#-1 桩（孔）芯样照片


图 13：B-28#-1 桩（孔）芯样照片


图 14：B-31#-1 桩（孔）芯样照片


图 15：B-35#-1 桩（孔）芯样照片


图 16：B-37#-1 桩（孔）芯样照片

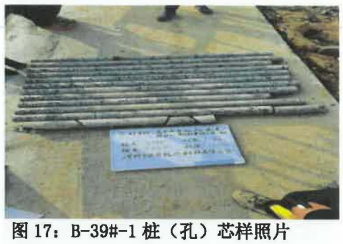


图 17：B-39#-1 桩（孔）芯样照片


图 18：B-46#-1 桩（孔）芯样照片


图 19：B-52#-1 桩（孔）芯样照片


图 20：B-55#-1 桩（孔）芯样照片


图 21：B-60#-1 桩（孔）芯样照片


图 22：B-67#-1 桩（孔）芯样照片


图 23：B-68#-1 桩（孔）芯样照片


图 24：B-71#-1 桩（孔）芯样照片


图 25：B-71#-2 桩（孔）芯样照片


图 26：B-71#-3 桩（孔）芯样照片


图 27：B-74#-1 桩（孔）芯样照片


图 28：C-11#-1 桩（孔）芯样照片


图 29：C-11#-2 桩（孔）芯样照片


图 30：C-12#-1 桩（孔）芯样照片


图 31：C-12#-2 桩（孔）芯样照片


图 32：C-34#-1 桩（孔）芯样照片


图 33：C-36#-1 桩（孔）芯样照片


图 34：C-38#-1 桩（孔）芯样照片


图 35：C-43#-1 桩（孔）芯样照片


图 36：C-46#-1 桩（孔）芯样照片


图 37：C-49#-1 桩（孔）芯样照片


图 38：C-49#-2 桩（孔）芯样照片


图 39：C-55#-1 桩（孔）芯样照片


图 40：C-64#-1 桩（孔）芯样照片


图 41：C-64#-2 桩（孔）芯样照片


图 42：C-64#-3 桩（孔）芯样照片

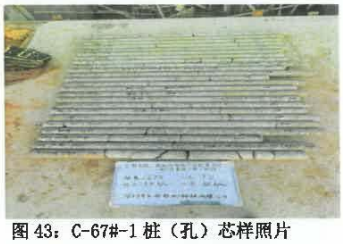


图 43：C-67#-1 桩（孔）芯样照片

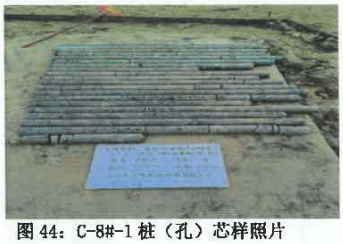


图 44：C-8#-1 桩（孔）芯样照片


图 45：C-8#-2 桩（孔）芯样照片


图 46：C-9#-1 桩（孔）芯样照片


图 47：C-9#-2 桩（孔）芯样照片


图 48：C-9#-3 桩（孔）芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

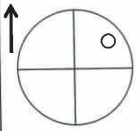
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	A-18-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月14日
桩长（m）	65.99	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	67.24	终孔日期	2024年01月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	65.99	65.99	-51.64	砼	0.00-65.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长28-157cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 65.99-67.24m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	57.2MPa 0.47-0.97m 61.7MPa 22.93-23.43m 63.0MPa 45.11-45.61m 58.9MPa 65.40-65.90m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	67.24	1.25	-52.89	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

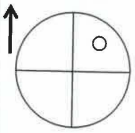
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-49-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	13.95	开孔日期	2024年01月13日
桩长（m）	66.87	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	68.40	终孔日期	2024年01月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	66.87	66.87	-52.92	砼	0.00-66.87m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长24-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 66.87-68.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	63.8MPa 0.48-0.98m 71.8MPa 27.57-28.07m 50.4MPa 45.83-46.33m 68.2MPa 66.04-66.54m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	68.40	1.53	-54.45	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

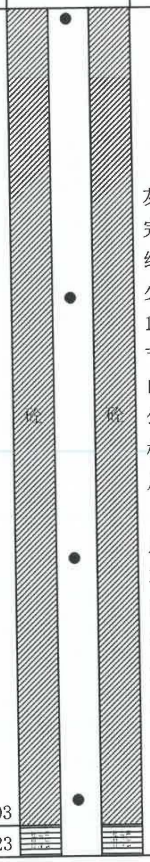
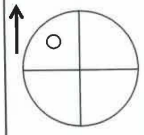
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-41-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月22日
桩长（m）	67.89	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	69.05	终孔日期	2024年01月23日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	67.89	67.89	-53.54	砼 砼	0.00-67.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长12-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	49.3MPa 1.48-1.98m 49.3MPa 21.25-21.75m 48.0MPa 44.05-44.55m 47.1MPa 67.39-67.89m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	69.05	1.16	-54.70	中 中	67.89-69.05m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

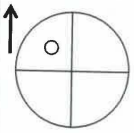
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-65-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月19日
桩长（m）	33.38	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	34.58	终孔日期	2024年01月20日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.38	33.38	-19.03		0.00-33.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长14-181cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 33.38-34.58m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	43.1MPa 0.46-0.96m 48.2MPa 10.89-11.39m 55.5MPa 21.98-22.48m 56.7MPa 32.88-33.38m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.58	1.20	-20.23				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

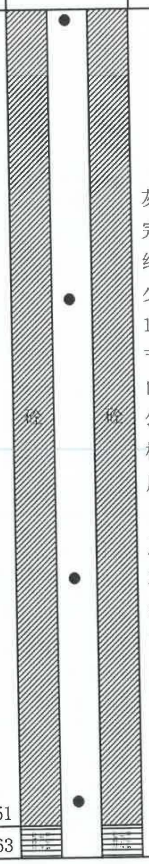
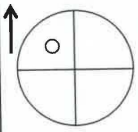
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-15-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月01日
桩长（m）	68.33	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	69.60	终孔日期	2024年01月03日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	68.33	68.33	-53.98	砼	0.00-68.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长16-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。43.40-43.56m存在连续的沟槽，桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 68.33-69.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	67.7MPa 0.47-0.97m 57.0MPa 22.54-23.04m 59.0MPa 46.21-46.71m 58.9MPa 67.83-68.33m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	69.60	1.27	-55.25	砼			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

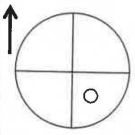
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	A-70-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月11日
桩长（m）	56.86	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	58.98	终孔日期	2024年01月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	56.86	56.86	-42.51		0.00-56.86m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长16-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 56.86-58.98m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	60.4MPa 0.41-0.91m 63.7MPa 18.93-19.43m 64.2MPa 37.99-38.49m 61.3MPa 55.53-56.03m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	58.98	2.12	-44.63				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-73-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月07日
桩长（m）	57.81	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	59.11	终孔日期	2024年01月08日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	57.81	57.81	-43.46	砼	0.00-57.81m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长11-164cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	60.4MPa 0.63-1.13m 55.9MPa 18.97-19.47m 55.2MPa 38.72-39.22m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	59.11	1.30	-44.76	砼	57.81-59.11m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	55.0MPa 57.31-57.81m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-46-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月17日
桩长（m）	70.26	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	71.47	终孔日期	2024年01月18日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	70.26	70.26	-55.91		0.00-70.26m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长8-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 70.26-71.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	57.2MPa 0.00-0.50m 47.6MPa 22.43-22.93m 54.2MPa 49.72-50.22m 61.0MPa 69.38-69.88m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	71.47	1.21	-57.12				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

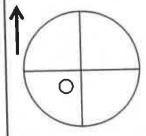
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	A-26-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	11.2	开孔日期	2024年01月10日
桩长（m）	62.99	设计桩径（mm）	1800	钻孔深度（m）	64.20	终孔日期	2024年01月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	62.99	62.99	-51.79	砼	0.00-62.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长7-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 62.99-64.20m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	61.8MPa 0.00-0.50m 49.0MPa 19.35-19.85m 65.1MPa 43.87-44.37m 50.5MPa 61.14-61.64m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	64.20	1.21	-53.00	中风化			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

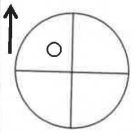
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	A-26-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	11.2	开孔日期	2024年01月12日
桩长（m）	62.96	设计桩径（mm）	1800	钻孔深度（m）	64.16	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	62.96	62.96	-51.76	砼 砼	0.00-62.96m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长6-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 62.96-64.16m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	62.0MPa 0.48-0.98m 62.2MPa 16.87-17.37m 56.2MPa 41.56-42.06m 57.8MPa 62.32-62.82m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	64.16	1.20	-52.96				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

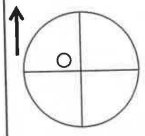
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	A-22-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	13.95	开孔日期	2024年01月22日
桩长（m）	61.62	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	62.87	终孔日期	2024年01月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	61.62	61.62	-47.67	砼	0.00-61.62m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长11-168cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	62.6MPa 1.25-1.75m 59.1MPa 20.24-20.74m 56.1MPa 39.82-40.32m 58.0MPa 60.89-61.39m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	62.87	1.25	-48.92	岩	61.62-62.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-67-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月22日
桩长（m）	35.92	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	36.92	终孔日期	2024年01月22日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.92	35.92	-21.32		0.00-35.92m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长4-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 35.92-36.92m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	52.9MPa 0.93-1.43m 54.2MPa 13.42-13.92m 56.5MPa 23.97-24.47m 54.5MPa 34.67-35.17m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.92	1.00	-22.32				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

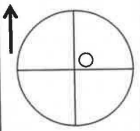
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-46-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.35	开孔日期	2024年01月11日
桩长（m）	15.28	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	16.38	终孔日期	2024年01月11日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	15.28	15.28	-0.93	砼	0.00-15.28m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长9-151cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。	57.8MPa 0.00-0.50m 58.6MPa 7.27-7.77m 54.5MPa 14.69-15.19m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	16.38	1.10	-2.03	微风化碎裂岩	15.28-16.38m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

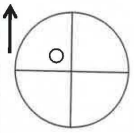
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-68-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月23日
桩长（m）	33.62	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	34.72	终孔日期	2024年01月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.62	33.62	-19.02	砼 砼	0.00-33.62m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长4-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 33.62-34.72m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	48.7MPa 0.53-1.03m 49.3MPa 11.01-11.51m 46.8MPa 22.56-23.06m 52.4MPa 33.10-33.60m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.72	1.10	-20.12				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

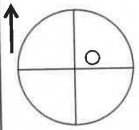
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-71-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月16日
桩长（m）	28.63	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	29.63	终孔日期	2024年01月17日

层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.63	28.63	-14.03	砼	0.00-28.63m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长3-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 28.63-29.63m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	42.1MPa 0.70-1.20m 46.5MPa 14.46-14.96m 44.4MPa 28.01-28.51m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.63	1.00	-15.03	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-71-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月17日
桩长（m）	28.47	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	29.47	终孔日期	2024年01月17日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	28.47	28.47	-13.87	砼 砼	0.00-28.47m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长11-154cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 28.47-29.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	43.2MPa 0.24-0.74m 51.5MPa 13.41-13.91m 53.0MPa 27.97-28.47m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.47	1.00	-14.87				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

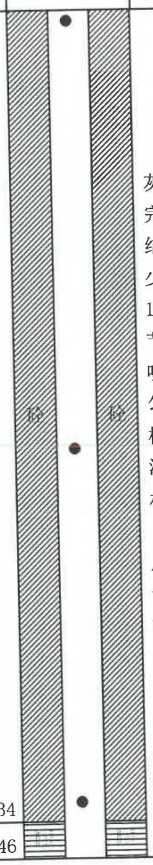
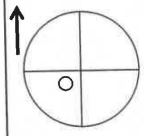
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-71-3	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月18日
桩长（m）	28.50	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	29.50	终孔日期	2024年01月18日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.50	28.50	-13.90	砼	0.00-28.50m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长2-157cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	58.9MPa 0.78-1.28m 64.0MPa 15.06-15.56m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.50	1.00	-14.90	中风化	28.50-29.50m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	53.5MPa 27.01-27.51m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-74-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月17日
桩长（m）	25.94	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	27.06	终孔日期	2024年01月17日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	25.94	25.94	-11.34		0.00-25.94m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长7-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在10mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 25.94-27.06m：中风化碎裂岩，灰白色、黄褐色，细粒结构，块状构造，岩芯呈短柱状，裂隙发育，裂隙面可见暗褐色铁质浸染。	47.6MPa 0.51-0.99m 54.9MPa 13.23-13.73m 51.2MPa 25.37-25.87m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	27.06	1.12	-12.46				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

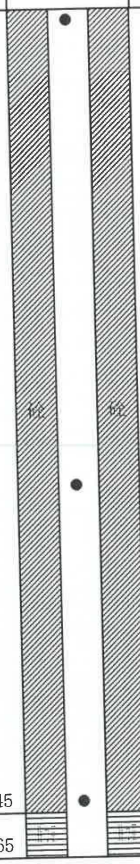
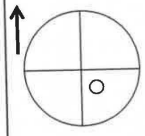
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-55-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.15	开孔日期	2024年01月15日
桩长（m）	23.09	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	24.13	终孔日期	2024年01月16日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	23.09	23.09	-8.94	砼	0.00-23.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长17-163cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。	60.7MPa 0.50-1.00m 60.9MPa 12.20-12.70m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	24.13	1.04	-9.98	岩	23.09-24.13m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。	57.2MPa 22.12-22.62m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号)	B-52-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.95	开孔日期	2024年01月16日
桩长（m）	22.40	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	23.60	终孔日期	2024年01月16日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	22.40	22.40	-7.45		0.00-22.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长13-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在10mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 22.40-23.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	44.6MPa 0.51-1.01m 53.7MPa 12.43-12.93m 59.8MPa 21.90-22.40m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	23.60	1.20	-8.65				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

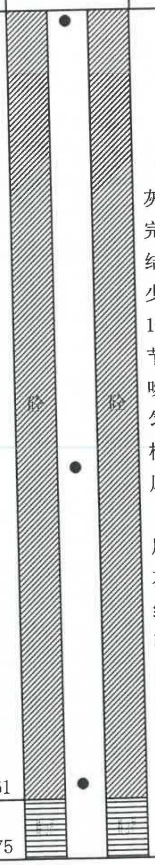
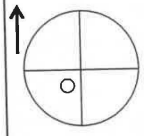
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-60-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.15	开孔日期	2024年01月13日
桩长（m）	22.82	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	24.02	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	22.82	22.82	-8.67	砼	0.00-22.82m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-120cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	54.1MPa 0.60-1.10m 54.1MPa 11.23-11.73m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	24.02	1.20	-9.87	中风化	22.82-24.02m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	50.7MPa 22.24-22.74m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

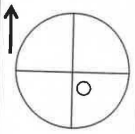
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-22-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.95	开孔日期	2024年01月13日
桩长（m）	15.56	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	16.70	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	15.56	15.56	-0.61		0.00-15.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长3-184cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 15.56-16.70m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	55.2MPa 0.63-1.13m 55.6MPa 8.38-8.88m 56.7MPa 14.72-15.22m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	16.70	1.14	-1.75				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

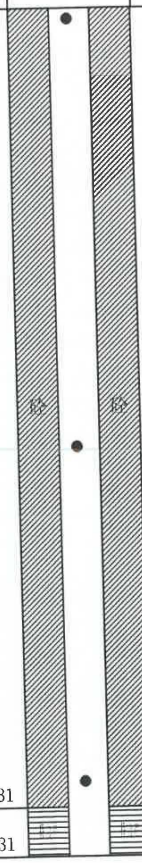
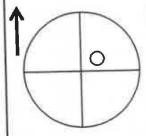
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-39-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月11日
桩长（m）	16.36	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	17.60	终孔日期	2024年01月11日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	16.36	16.36	-1.76	砼 砼	0.00-16.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长3-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化碎裂岩相接触。 16.36-17.60m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。	53.7MPa 0.00-0.50m 52.7MPa 7.83-8.33m 51.1MPa 15.86-16.36m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	17.60	1.24	-3.00	岩 岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段					
桩号孔号）	B-37-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月12日
桩长（m）	16.91	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	17.91	终孔日期	2024年01月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	16.91	16.91	-2.31		0.00-16.91m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长7-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与微风化碎裂岩相接触。 16.91-17.91m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。	57.2MPa 0.00-0.43m 55.4MPa 8.83-9.33m 63.1MPa 15.97-16.47m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	17.91	1.00	-3.31				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

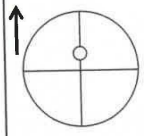
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-28-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月13日
桩长（m）	20.84	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	21.87	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	20.84	20.84	-6.24	砼 砼	0.00-20.84m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-155cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	58.3MPa 0.93-1.43m 56.6MPa 10.01-10.51m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	21.87	1.03	-7.27	岩 岩	20.84-21.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	65.1MPa 19.61-20.11m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

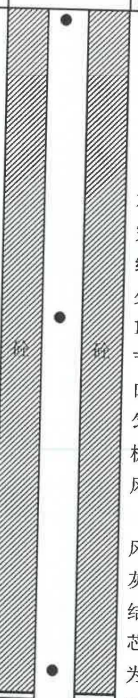
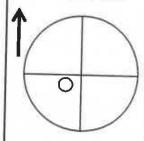
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	B-31-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月12日
桩长（m）	22.12	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	23.12	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	22.12	22.12	-7.52	砼 砼	0.00-22.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长12-163cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 22.12-23.12m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	47.7MPa 1.04-1.54m 60.9MPa 11.66-12.16m 53.3MPa 21.62-22.12m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	23.12	1.00	-8.52				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

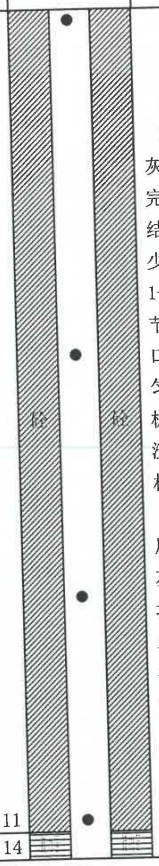
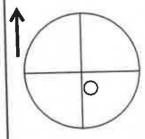
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	B-35-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月11日
桩长（m）	18.09	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	22.39	终孔日期	2024年01月11日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	18.09	18.09	-3.49		0.00-18.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长15-166cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	56.2MPa 0.30-0.80m 57.2MPa 7.74-8.24m 57.6MPa 17.15-17.65m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	22.39	4.30	-7.79		18.09-22.39m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-67-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.2	开孔日期	2024年01月18日
桩长（m）	35.31	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	36.34	终孔日期	2024年01月19日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.31	35.31	-20.11		0.00-35.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-167cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与微风化碎裂岩相接触。 35.31-36.34m：微风化碎裂岩，灰绿、灰白色，碎裂结构，块状构造，岩芯主要呈短柱状，局部呈块状，裂隙面为深绿色，局部可见断层擦痕。	48.5MPa 0.28-0.78m 51.5MPa 13.48-13.98m 62.9MPa 24.12-24.62m 53.0MPa 34.40-34.90m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.34	1.03	-21.14				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

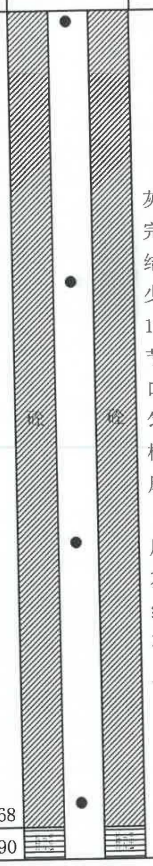
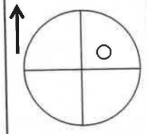
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-46-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.2	开孔日期	2024年01月02日
桩长（m）	35.54	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	37.12	终孔日期	2024年01月02日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.54	35.54	-20.34	砼	0.00-35.54m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-167cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。	65.4MPa 0.00-0.50m 55.3MPa 11.42-11.92m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	37.12	1.58	-21.92	微风化岩	35.54-37.12m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。	51.6MPa 22.62-23.12m 56.8MPa 34.60-35.10m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

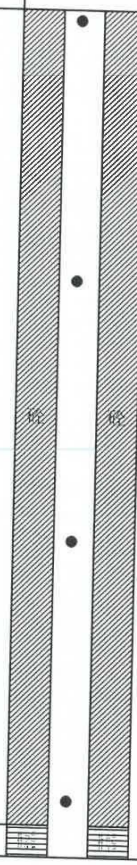
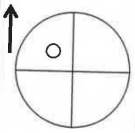
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-64-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.2	开孔日期	2023年12月31日
桩长（m）	32.88	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	34.10	终孔日期	2024年01月01日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	32.88	32.88	-17.68		0.00-32.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长15-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.88-34.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	46.6MPa 1.07-1.57m 54.0MPa 9.66-10.16m 50.8MPa 20.81-21.31m 54.8MPa 32.24-32.74m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.10	1.22	-18.90				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

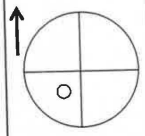
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-64-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.2	开孔日期	2024年01月01日
桩长（m）	32.60	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	33.80	终孔日期	2024年01月03日

层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.60	32.60	-17.40		0.00-32.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长11-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	47.7MPa 0.75-1.25m	N 钻孔位置 
						53.2MPa 10.20-10.70m	全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
					32.60-33.80m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	53.9MPa 20.47-20.97m	
						47.2MPa 31.89-32.39m	
2	33.80	1.20	-18.60				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-64-3	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.2	开孔日期	2024年01月03日
桩长（m）	32.89	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	34.00	终孔日期	2024年01月04日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.89	32.89	-17.69		0.00-32.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长2-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.89-34.00m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	58.8MPa 0.73-1.23m 60.3MPa 10.17-10.67m 63.0MPa 20.88-21.38m 51.6MPa 31.42-31.92m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.00	1.11	-18.80				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号)	C-55-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.7	开孔日期	2024年01月01日
桩长（m）	31.66	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	36.16	终孔日期	2024年01月02日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	31.66	31.66	-16.96	砼 砼	0.00-31.66m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	56.7MPa 0.90-1.40m 60.0MPa 9.98-10.48m 50.9MPa 20.83-21.33m 47.1MPa 30.81-31.31m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.16	4.50	-21.46	砼 砼	31.66-36.16m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

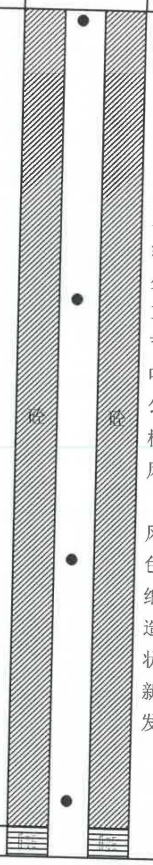
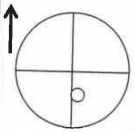
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-49-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.7	开孔日期	2023年12月30日
桩长（m）	34.99	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	35.99	终孔日期	2023年12月31日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	34.99	34.99	-20.29	砼	0.00-34.99m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长8-155cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与微风化花岗岩相接触。 34.99-35.99m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。	49.6MPa 1.77-2.27m 44.0MPa 11.66-12.16m 51.6MPa 23.36-23.86m 57.6MPa 34.49-34.99m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	35.99	1.00	-21.29	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

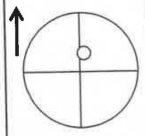
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-49-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.7	开孔日期	2024年01月06日
桩长（m）	35.10	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	36.30	终孔日期	2024年01月07日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.10	35.10	-20.40		0.00-35.10m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长9-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。 35.10-36.30m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。	56.0MPa 1.53-2.03m 51.2MPa 11.73-12.23m 49.4MPa 22.48-22.98m 50.2MPa 34.06-34.56m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.30	1.20	-21.60				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

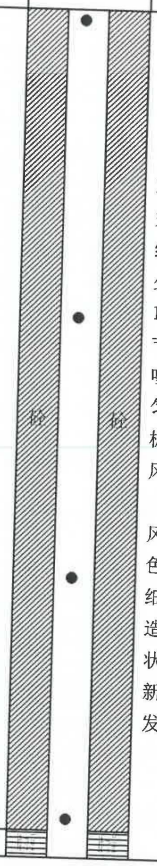
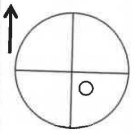
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段					
桩号孔号)	C-36-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.15	开孔日期	2024年01月18日
桩长（m）	29.02	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	30.13	终孔日期	2024年01月18日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	29.02	29.02	-13.87		0.00-29.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长9-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 29.02-30.13m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	47.0MPa 0.00-0.50m 50.2MPa 14.88-15.38m 56.3MPa 28.30-28.80m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.13	1.11	-14.98				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

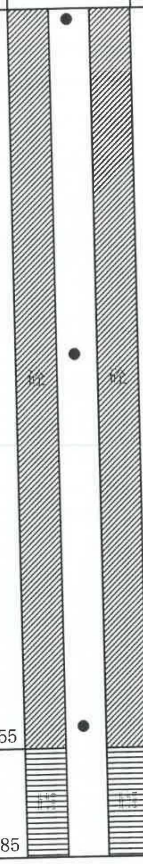
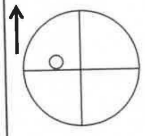
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-43-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.15	开孔日期	2024年01月17日
桩长（m）	40.92	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	42.12	终孔日期	2024年01月17日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.92	40.92	-25.77		0.00-40.92m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长5-152cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与微风化花岗岩相接触。	60.2MPa 0.95-1.45m 60.6MPa 13.72-14.22m 60.1MPa 26.98-27.48m 61.1MPa 40.25-40.75m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	42.12	1.20	-26.97		40.92-42.12m：微风化花岗岩，青灰色、灰白色、红褐色，细粒结构，块状构造，岩芯主要呈柱状，局部块状，岩质新鲜、坚硬，裂隙稍发育。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

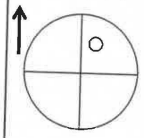
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-34-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.15	开孔日期	2024年01月08日
桩长（m）	29.70	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	34.00	终孔日期	2024年01月09日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	29.70	29.70	-14.55		0.00-29.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长18-154cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	53.2MPa 0.56-1.06m 51.5MPa 13.24-13.74m 52.9MPa 29.07-29.57m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.00	4.30	-18.85		29.70-34.00m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-38-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.15	开孔日期	2023年12月26日
桩长（m）	36.33	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	38.11	终孔日期	2023年12月26日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.33	36.33	-21.18	砼	0.00-36.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长28-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	57.8MPa 0.00-0.50m 54.1MPa 12.55-13.05m 56.2MPa 25.84-26.34m 46.0MPa 35.83-36.33m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	38.11	1.78	-22.96	岩	36.33-38.11m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-11-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	12.35	开孔日期	2024年01月12日
桩长（m）	28.57	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	29.61	终孔日期	2024年01月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.57	28.57	-16.22	砼	0.00-28.57m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长14-132cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	47.7MPa 0.81-1.31m 54.9MPa 13.08-13.58m 44.7MPa 28.07-28.57m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.61	1.04	-17.26	岩	28.57-29.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号)	C-11-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	12.35	开孔日期	2024年01月13日
桩长（m）	28.42	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	29.47	终孔日期	2024年01月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.42	28.42	-16.07	砼 砼	0.00-28.42m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长9-156cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	56.5MPa 0.00-0.50m 54.7MPa 16.15-16.65m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.47	1.05	-17.12	岩 岩	28.42-29.47m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	45.4MPa 27.67-28.17m	

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

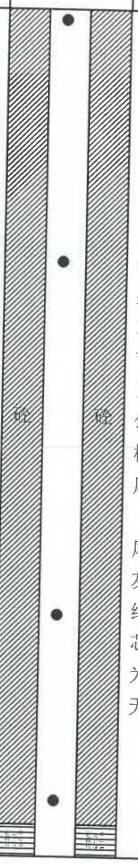
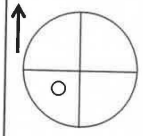
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号)	C-9-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月02日
桩长（m）	32.48	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	33.68	终孔日期	2024年01月03日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.48	32.48	-17.88	砼 砼	0.00-32.48m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长12-159cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在10mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.48-33.68m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	61.3MPa 0.36-0.86m 56.3MPa 10.17-10.67m 56.6MPa 22.68-23.18m 55.1MPa 31.90-32.40m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.68	1.20	-19.08	岩 岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

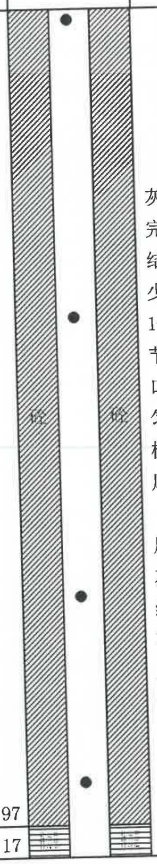
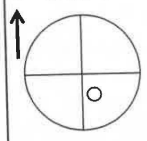
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号（孔号）	C-9-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月03日
桩长（m）	32.42	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	33.62	终孔日期	2024年01月04日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.42	32.42	-17.82		0.00-32.42m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长12-161cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.42-33.62m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	50.4MPa 0.00-0.50m 51.3MPa 9.34-9.84m 45.3MPa 23.58-24.08m 53.2MPa 31.86-32.36m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.62	1.20	-19.02				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

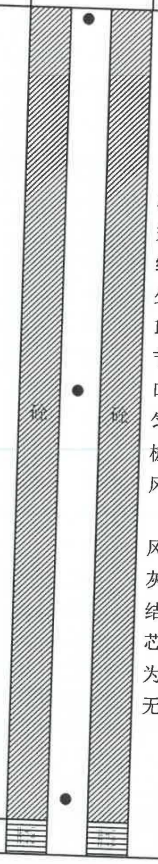
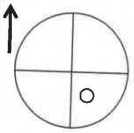
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-9-3	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月04日
桩长（m）	32.57	设计桩径（mm）	2200	钻孔深度（m）	33.77	终孔日期	2024年01月05日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.57	32.57	-17.97		0.00-32.57m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长10-160cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.57-33.77m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	56.8MPa 0.49-0.99m 53.5MPa 11.09-11.59m 53.2MPa 23.03-23.53m 50.9MPa 31.39-31.89m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.77	1.20	-19.17				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

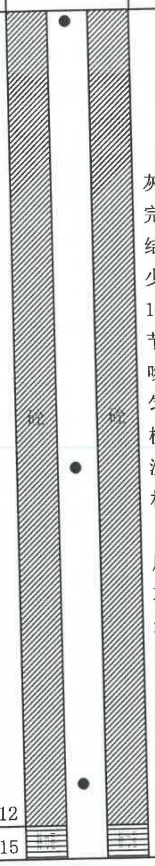
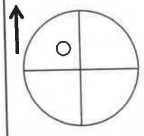
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-8-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月08日
桩长（m）	26.75	设计桩径（mm）	1600	钻孔深度（m）	27.82	终孔日期	2024年01月09日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度（m）	备注
1	26.75	26.75	-12.15		0.00-26.75m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长10-153cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	51.8MPa 0.30-0.80m 47.8MPa 11.97-12.47m 50.7MPa 26.09-26.59m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	27.82	1.07	-13.22		26.75-27.82m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-8-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年01月09日
桩长（m）	26.72	设计桩径（mm）	1600	钻孔深度（m）	27.75	终孔日期	2024年01月10日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	26.72	26.72	-12.12		0.00-26.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长5-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 26.72-27.75m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	54.3MPa 0.49-0.99m 51.7MPa 14.25-14.75m 51.2MPa 25.73-26.23m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	27.75	1.03	-13.15				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

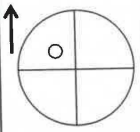
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-12-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	13.95	开孔日期	2024年01月07日
桩长（m）	26.56	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	27.76	终孔日期	2024年01月07日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	26.56	26.56	-12.61	砼	0.00-26.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长6-158cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。	56.1MPa 0.29-0.79m 51.6MPa 14.38-14.88m 48.4MPa 25.50-26.00m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	27.76	1.20	-13.81	中风化	26.56-27.76m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。		

深圳市正非检测科技有限公司

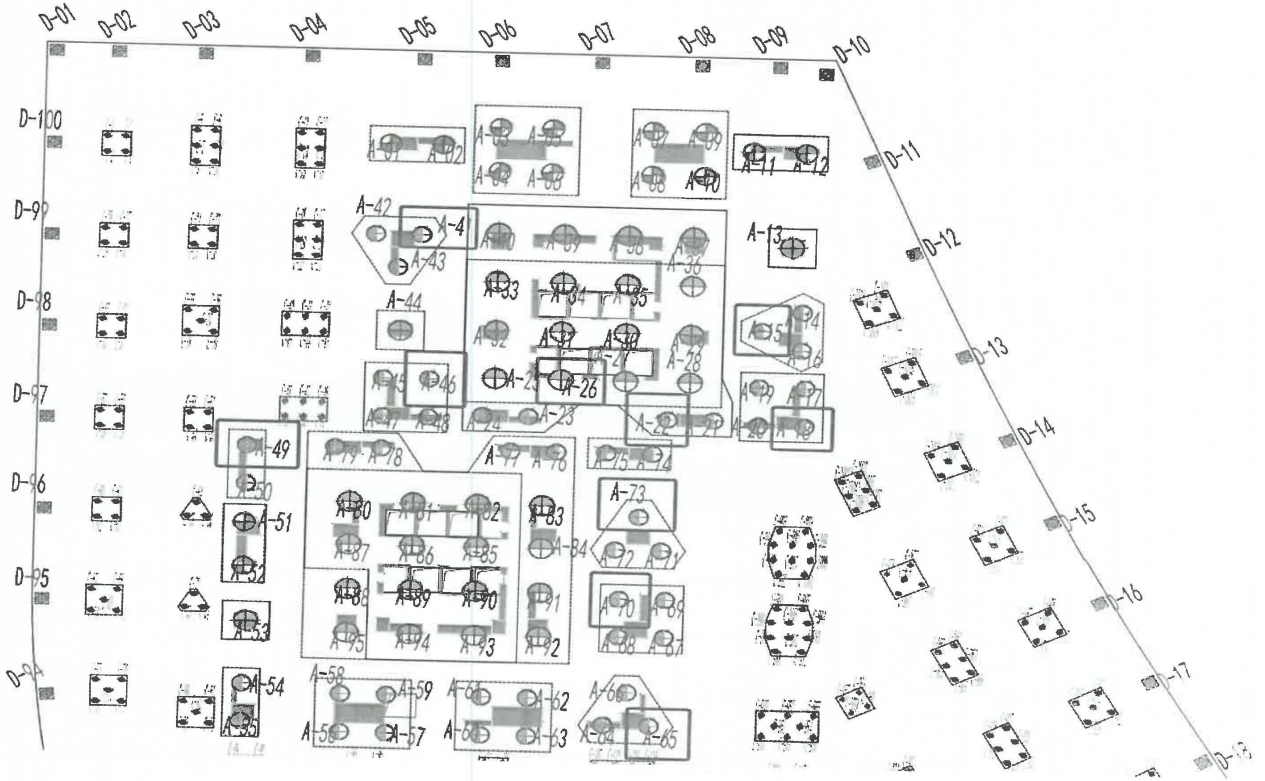
钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段						
桩号孔号）	C-12-2	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	13.95	开孔日期	2024年01月08日
桩长（m）	26.64	设计桩径（mm）	2000	钻孔深度（m）	27.85	终孔日期	2024年01月08日

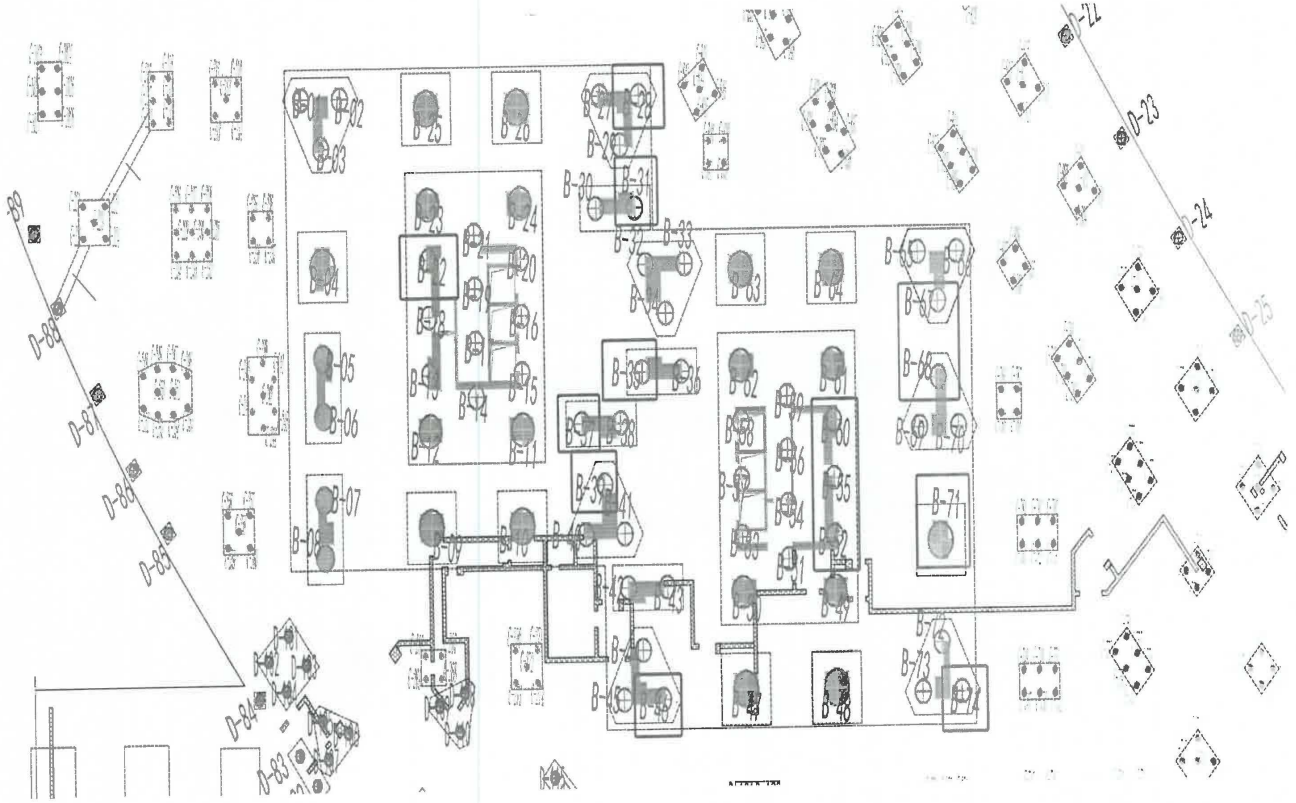
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	26.64	26.64	-12.69	砼 砼	0.00-26.64m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，节长16-162cm，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 26.64-27.85m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色。	65.5MPa 1.38-1.85m 67.0MPa 14.46-14.96m 61.3MPa 26.14-26.64m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样3组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	27.85	1.21	-13.90	岩 岩			

深圳市正非检测科技有限公司

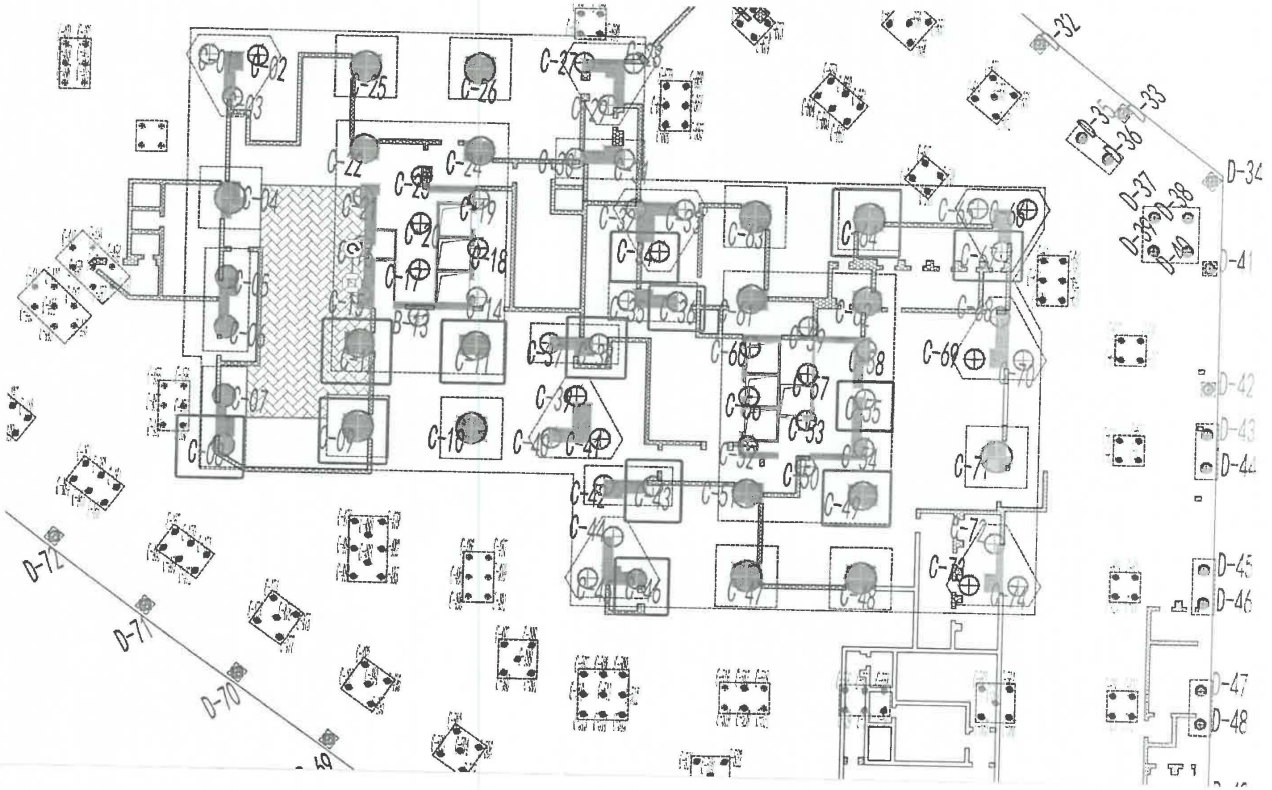
桩基平面布置图


D-01
D-02
D-03
D-04
D-05
D-06
D-07
D-08
D-09
D-10
D-11
D-12
D-13
D-14
D-15
D-16
D-17
D-100
D-99
D-98
D-97
D-96
D-95
D-94

桩基平面布置图



桩基平面布置图



深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04580　报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	C-64#-1（1.07-1.57）m 上	C40	83.0	83	52.4	46.6	潮湿状态	完好
2			83.0	83	50.5			完好
3			83.0	82	36.8			完好
4	C-64#-1（9.66-10.16）m 中上	C40	83.0	83	48.9	54.0	潮湿状态	完好
5			83.0	83	48.4			完好
6			83.0	83	64.6			完好
7	C-64#-1（20.81-21.31）m 中下	C40	83.0	83	49.4	50.8	潮湿状态	完好
8			83.0	83	53.3			完好
9			83.0	83	49.8			完好
10	C-64#-1（32.24-32.74）m 下	C40	83.0	83	62.0	54.8	潮湿状态	完好
11			83.0	83	50.1			完好
12			83.0	83	52.4			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.09；

批准人：　审核人：　主要试验人：何延芳

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

202219021302

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04580 报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 02 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
13	C-64#-2 (0.75-1.25) m 上	C40	83.0	83	52.4	47.7	潮湿状态	完好
14			83.0	83	37.0			完好
15			83.0	83	53.6			完好
16	C-64#-2 (10.20-10.70) m 中上	C40	83.0	83	56.8	53.2	潮湿状态	完好
17			83.0	83	53.6			完好
18			83.0	83	49.2			完好
19	C-64#-2 (20.47-20.97) m 中下	C40	83.0	82	54.7	53.9	潮湿状态	完好
20			83.0	82	48.8			完好
21			83.0	83	58.3			完好
22	C-64#-2 (31.89-32.39) m 下	C40	83.0	83	45.2	47.2	潮湿状态	完好
23			83.0	83	47.7			完好
24			83.0	83	48.6			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.09；							

批准人： 审核人： 主要试验人：何姓芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technologe Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

202219021302

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04580 报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
25	C-64#-3（0.73-1.23）m 上	C40	83.0	82	53.0	58.8	潮湿状态	完好
26			83.0	83	61.8			完好
27			83.0	83	61.6			完好
28	C-64#-3（10.17-10.67）m 中上	C40	83.0	83	67.1	60.3	潮湿状态	完好
29			83.0	83	58.9			完好
30			83.0	83	55.0			完好
31	C-64#-3（20.88-21.38）m 中下	C40	83.0	82	49.0	63.0	潮湿状态	完好
32			83.0	83	73.1			完好
33			83.0	83	66.9			完好
34	C-64#-3（31.42-31.92）m 下	C40	83.0	83	51.5	51.6	潮湿状态	完好
35			83.0	83	59.1			完好
36			83.0	83	44.1			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.09；

批准人： 审核人： 主要试验人：何廷芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04580　　报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
37	C-43#-1（0.95-1.45）m 上	C40	83.0	83	56.4	60.2	潮湿状态	完好
38			83.0	83	69.5			完好
39			83.0	83	54.7			完好
40	C-43#-1（13.72-14.22）m 中上	C40	83.0	83	54.7	60.6	潮湿状态	完好
41			83.0	83	54.0			完好
42			83.0	83	73.1			完好
43	C-43#-1（26.98-27.48）m 中下	C40	83.0	83	63.7	60.1	潮湿状态	完好
44			83.0	83	52.5			完好
45			83.0	83	64.0			完好
46	C-43#-1（40.25-40.75）m 下	C40	83.0	83	58.1	61.1	潮湿状态	完好
47			83.0	83	64.4			完好
48			83.0	83	60.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.28；							

省防伪标识 CD99990012400136780

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04580　报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
49	C-49#-1（1.77-2.27）m 上	C40	83.0	83	49.9	49.6	潮湿状态	完好
50			83.0	83	46.7			完好
51			83.0	83	52.2			完好
52	C-49#-1（11.66-12.16）m 中上	C40	83.0	83	51.6	44.0	潮湿状态	完好
53			83.0	83	34.3			完好
54			83.0	83	46.2			完好
55	C-49#-1（23.36-23.86）m 中下	C40	83.0	83	58.5	51.6	潮湿状态	完好
56			83.0	83	50.8			完好
57			83.0	83	45.5			完好
58	C-49#-1（34.49-34.99）m 下	C40	83.0	83	61.5	57.6	潮湿状态	完好
59			83.0	83	64.6			完好
60			83.0	83	46.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.14；							

批准人：　审核人：　主要试验人：何建芳

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

2022有见证送检　委托编号：ZFT2024-04580　报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
61	C-49#-2（1.53-2.03）m 上	C40	83.0	83	52.3	56.0	潮湿状态	完好
62			83.0	83	57.0			完好
63			83.0	83	58.7			完好
64	C-49#-2（11.73-12.23）m 中上	C40	83.0	83	45.8	51.2	潮湿状态	完好
65			83.0	83	47.9			完好
66			83.0	83	60.0			完好
67	C-49#-2（22.48-22.98）m 中下	C40	83.0	83	49.3	49.4	潮湿状态	完好
68			83.0	83	44.9			完好
69			83.0	83	54.0			完好
70	C-49#-2（34.06-34.56）m 下	C40	83.0	83	46.1	50.2	潮湿状态	完好
71			83.0	83	51.4			完好
72			83.0	83	53.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.14；							

批准人：　审核人：　主要试验人：何廷芳

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04580　报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
73	C-55#-1（0.90-1.40）m 上	C40	83.0	83	57.3	56.7	潮湿状态	完好
74			83.0	83	57.6			完好
75			83.0	83	55.1			完好
76	C-55#-1（9.98-10.48）m 中上	C40	83.0	83	59.1	60.0	潮湿状态	完好
77			83.0	83	67.3			完好
78			83.0	83	53.7			完好
79	C-55#-1（20.83-21.33）m 中下	C40	83.0	83	50.1	50.9	潮湿状态	完好
80			83.0	83	57.5			完好
81			83.0	83	45.2			完好
82	C-55#-1（30.81-31.31）m 下	C40	83.0	83	53.9	47.1	潮湿状态	完好
83			83.0	83	31.5			完好
84			83.0	83	56.0			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.13；							

省防伪标识 CD99990124001367 80

批准人：　审核人：　主要试验人：何延芳

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04580 报告编号：ZJCT2024-00019

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
85	C-12#-1（0.29-0.79）m 上	C40	83.0	83	56.6	56.1	潮湿状态	完好
86			83.0	83	55.9			完好
87			83.0	83	55.7			完好
88	C-12#-1（14.38-14.88）m 中	C40	83.0	83	62.9	51.6	潮湿状态	完好
89			83.0	83	44.8			完好
90			83.0	82	47.0			完好
91	C-12#-1（25.50-26.00）m 下	C40	83.0	83	59.1	48.4	潮湿状态	完好
92			83.0	83	39.1			完好
93			83.0	83	46.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.21；							

批准人： 审核人： 主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

省防伪标识 GB99990012400136780

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04581　报告编号：ZJCT2024-00020

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	A-49#-1（0.48-0.98）m 上	C40	83.0	83	55.2	63.8	潮湿状态	完好
2			83.0	83	62.8			完好
3			83.0	83	73.4			完好
4	A-49#-1（27.57-28.07）m 中上	C40	83.0	83	65.1	71.8	潮湿状态	完好
5			83.0	83	70.3			完好
6			83.0	83	80.0			完好
7	A-49#-1（45.83-46.33）m 中下	C40	83.0	83	37.1	50.4	潮湿状态	完好
8			83.0	83	60.7			完好
9			83.0	83	53.3			完好
10	A-49#-1（66.04-66.54）m 下	C40	83.0	83	74.6	68.2	潮湿状态	完好
11			83.0	83	57.5			完好
12			83.0	83	72.4			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.11；

批准人：　审核人：　主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

省防伪标识 GD99990124001370008

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04581 报告编号：ZJCT2024-00020

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2022-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
13	B-55#-1 (0.50-1.00) m 上	C40	83.0	83	51.6	60.7	潮湿状态	完好
14			83.0	83	59.7			完好
15			83.0	83	70.9			完好
16	B-55#-1 (12.20-12.70) m 中	C40	83.0	83	60.2	60.9	潮湿状态	完好
17			83.0	83	60.6			完好
18			83.0	83	62.0			完好
19	B-55#-1 (22.12-22.62) m 下	C40	83.0	83	55.5	57.2	潮湿状态	完好
20			83.0	83	49.9			完好
21			83.0	83	66.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.11；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何建芳

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04581 报告编号：ZJCT2024-00020

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-001-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章 （印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
22	B-52#-1 (0.51-1.01) m 上	C40	83.0	83	50.6	44.6	潮湿状态	完好
23			83.0	83	39.0			完好
24			83.0	83	44.1			完好
25	B-52#-1 (12.43-12.93) m 中	C40	83.0	83	48.5	53.7	潮湿状态	完好
26			83.0	83	54.7			完好
27			83.0	83	58.0			完好
28	B-52#-1 (21.90-22.40) m 下	C40	83.0	83	58.1	59.8	潮湿状态	完好
29			83.0	83	62.4			完好
30			83.0	83	58.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.13；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何延芳

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04581　报告编号：ZJCT2024-00020

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
31	C-46#-1 (0.00-0.50) m 上	C40	83.0	83	54.7	65.4	潮湿状态	完好
32			83.0	83	69.8			完好
33			83.0	83	71.7			完好
34	C-46#-1 (11.42-11.92) m 中上	C40	83.0	83	49.8	55.3	潮湿状态	完好
35			83.0	83	56.6			完好
36			83.0	83	59.4			完好
37	C-46#-1 (22.62-23.12) m 中下	C40	83.0	83	47.0	51.6	潮湿状态	完好
38			83.0	83	47.4			完好
39			83.0	83	60.4			完好
40	C-46#-1 (34.60-35.10) m 下	C40	83.0	83	52.6	56.8	潮湿状态	完好
41			83.0	83	59.8			完好
42			83.0	83	58.1			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.06；

批准人：　审核人：　主要试验人：何建芳

省防伪标识 0099900124013708

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04582 报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		（印章复印无效）

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	C-12#-2（1.38-1.85）m 上	C40	83.0	83	66.5	65.5	潮湿状态	完好
2			83.0	83	66.8			完好
3			83.0	83	63.2			完好
4	C-12#-2（14.46-14.96）m 中	C40	83.0	83	68.3	67.0	潮湿状态	完好
5			83.0	83	69.7			完好
6			83.0	83	63.1			完好
7	C-12#-2（26.14-26.64）m 下	C40	83.0	83	69.2	61.3	潮湿状态	完好
8			83.0	83	55.6			完好
9			83.0	83	59.0			完好
备注	1.粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2.检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3.试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.21；							

批准人： 审核人： 主要试验人：李书合

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

省防伪标识 GD99990012400137034

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04582　报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-001-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		（印章复印无效）

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
22	A-73#-1（0.63-1.13）m 上	C40	83.0	83	63.0	60.4	潮湿状态	完好
23			83.0	83	69.5			完好
24			83.0	83	48.7			完好
25	A-73#-1（18.97-19.47）m 中上	C40	83.0	83	62.7	55.9	潮湿状态	完好
26			83.0	83	56.9			完好
27			83.0	83	48.2			完好
28	A-73#-1（38.72-39.22）m 中下	C40	83.0	83	57.3	55.2	潮湿状态	完好
29			83.0	83	50.5			完好
30			83.0	83	57.7			完好
31	A-73#-1（57.31-57.81）m 下	C40	83.0	83	59.3	55.0	潮湿状态	完好
32			83.0	83	53.8			完好
33			83.0	83	51.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.01；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04582 报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
34	C-38#-1（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	62.7	57.8	潮湿状态	完好
35			83.0	83	59.1			完好
36			83.0	83	51.6			完好
37	C-38#-1（12.55-13.05）m 中上	C40	83.0	83	51.7	54.1	潮湿状态	完好
38			83.0	83	62.1			完好
39			83.0	83	48.5			完好
40	C-38#-1（25.84-26.34）m 中下	C40	83.0	83	64.0	56.2	潮湿状态	完好
41			83.0	83	54.5			完好
42			83.0	83	50.0			完好
43	C-38#-1（35.83-36.33）m 下	C40	83.0	83	40.9	46.0	潮湿状态	完好
44			83.0	83	51.6			完好
45			83.0	83	45.4			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.05；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

省防伪标识 CD99990012400137034

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04582　报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
46	C-9#-1（0.36-0.86）m 上	C40	83.0	83	63.0	61.3	潮湿状态	完好
47			83.0	83	72.7			完好
48			83.0	83	48.2			完好
49	C-9#-1（10.17-10.67）m 中上	C40	83.0	83	49.5	56.3	潮湿状态	完好
50			83.0	83	71.4			完好
51			83.0	83	48.0			完好
52	C-9#-1（22.68-23.18）m 中下	C40	83.0	83	50.7	56.6	潮湿状态	完好
53			83.0	83	58.5			完好
54			83.0	83	60.6			完好
55	C-9#-1（31.90-32.40）m 下	C40	83.0	83	49.2	55.1	潮湿状态	完好
56			83.0	83	46.0			完好
57			83.0	83	70.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.12；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04582 报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 29 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
58	C-9#-2 (0.00-0.50) m 上	C40	83.0	83	39.7	50.4	潮湿状态	完好
59			83.0	83	62.0			完好
60			83.0	83	49.4			完好
61	C-9#-2 (9.34-9.84) m 中上	C40	83.0	83	52.9	51.3	潮湿状态	完好
62			83.0	83	58.9			完好
63			83.0	83	42.2			完好
64	C-9#-2 (23.58-24.08) m 中下	C40	83.0	83	41.3	45.3	潮湿状态	完好
65			83.0	83	43.4			完好
66			83.0	83	51.3			完好
67	C-9#-2 (31.86-32.36) m 下	C40	83.0	83	53.5	53.2	潮湿状态	完好
68			83.0	83	63.6			完好
69			83.0	83	42.6			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.12；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04582　报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
70	C-9#-3 (0.49-0.99) m 上	C40	83.0	83	46.9	56.8	潮湿状态	完好
71			83.0	83	68.3			完好
72			83.0	83	55.1			完好
73	C-9#-3 (11.09-11.59) m 中上	C40	83.0	83	51.8	53.5	潮湿状态	完好
74			83.0	83	57.4			完好
75			83.0	83	51.4			完好
76	C-9#-3 (23.03-23.53) m 中下	C40	83.0	83	63.6	53.2	潮湿状态	完好
77			83.0	83	48.6			完好
78			83.0	83	47.3			完好
79	C-9#-3 (31.39-31.89) m 下	C40	83.0	83	56.5	50.9	潮湿状态	完好
80			83.0	83	46.4			完好
81			83.0	83	49.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.12；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

省房优标识（GD99900240015703）

CMA 202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04582 报告编号：ZJCT2024-00021

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023*901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章 （印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
82	C-34#-1（0.56-1.06）m 上	C40	83.0	83	53.3	53.2	潮湿状态	完好
83			83.0	83	48.3			完好
84			83.0	83	57.9			完好
85	C-34#-1（13.24-13.74）m 中	C40	83.0	83	49.7	51.5	潮湿状态	完好
86			83.0	83	52.7			完好
87			83.0	83	52.2			完好
88	C-34#-1（29.07-29.57）m 下	C40	83.0	83	46.9	52.9	潮湿状态	完好
89			83.0	83	65.4			完好
90			83.0	83	46.4			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.30；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04583 报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	B-28#-1（0.93-1.43）m 上	C40	83.0	83	64.4	58.3	潮湿状态	完好
2			83.0	83	61.5			完好
3			83.0	83	49.0			完好
4	B-28#-1（10.01-10.51）m 中	C40	83.0	83	56.1	56.6	潮湿状态	完好
5			83.0	83	56.3			完好
6			83.0	83	57.3			完好
7	B-28#-1（19.61-20.11）m 下	C40	83.0	83	64.5	65.1	潮湿状态	完好
8			83.0	83	70.5			完好
9			83.0	83	60.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.20；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

省防伪标识 GD99990012400137055

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04583 报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2028-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	B-37#-1（0.00-0.43）m 上	C40	83.0	83	61.0	57.2	潮湿状态	完好
11			83.0	83	54.6			完好
12			83.0	83	55.9			完好
13	B-37#-1（8.83-9.33）m 中	C40	83.0	83	58.0	55.4	潮湿状态	完好
14			83.0	83	61.9			完好
15			83.0	83	46.3			完好
16	B-37#-1（15.97-16.47）m 下	C40	83.0	83	66.5	63.1	潮湿状态	完好
17			83.0	83	61.0			完好
18			83.0	83	61.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.17；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

省防伪标识 CD99990012400137051

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04583 报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023*901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
19	C-11#-1（0.81-1.31）m 上	C40	83.0	83	45.7	47.7	潮湿状态	完好
20			83.0	83	43.7			完好
21			83.0	83	53.7			完好
22	C-11#-1（13.08-13.58）m 中	C40	83.0	83	62.6	54.9	潮湿状态	完好
23			83.0	83	51.3			完好
24			83.0	83	50.9			完好
25	C-11#-1（28.07-28.57）m 下	C40	83.0	83	43.1	44.7	潮湿状态	完好
26			83.0	83	47.7			完好
27			83.0	83	43.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.11；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

GD09900124001370
深圳市标准公章

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04583 报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023*901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
28	C-11#-2（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	51.7	56.5	潮湿状态	完好
29			83.0	83	58.6			完好
30			83.0	83	59.1			完好
31	C-11#-2（16.15-16.65）m 中	C40	83.0	83	53.9	54.7	潮湿状态	完好
32			83.0	83	67.8			完好
33			83.0	83	42.5			完好
34	C-11#-2（27.67-28.17）m 下	C40	83.0	83	43.6	45.4	潮湿状态	完好
35			83.0	83	41.0			完好
36			83.0	83	51.6			完好

备注：
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.11；

批准人： 审核人： 主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04583　报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
37	A-26#-1（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	47.9	61.8	潮湿状态	完好
38			83.0	83	61.5			完好
39			83.0	83	76.1			完好
40	A-26#-1（19.35-19.85）m 中上	C40	83.0	83	45.0	49.0	潮湿状态	完好
41			83.0	83	39.4			完好
42			83.0	83	62.5			完好
43	A-26#-1（43.87-44.37）m 中下	C40	83.0	83	68.0	65.1	潮湿状态	完好
44			83.0	83	57.1			完好
45			83.0	83	70.2			完好
46	A-26#-1（61.14-61.64）m 下	C40	83.0	83	50.0	50.5	潮湿状态	完好
47			83.0	83	48.4			完好
48			83.0	83	53.1			完好
备注	1.粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2.检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3.试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.12.06；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04583　　报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
49	A-26#-2（0.48-0.95）m 上	C40	83.0	83	76.8	62.0	潮湿状态	完好
50			83.0	83	47.5			完好
51			83.0	83	61.7			完好
52	A-26#-2（16.87-17.37）m 中上	C40	83.0	83	56.7	62.2	潮湿状态	完好
53			83.0	83	76.8			完好
54			83.0	83	53.2			完好
55	A-26#-2（41.56-42.06）m 中下	C40	83.0	83	38.5	56.2	潮湿状态	完好
56			83.0	83	71.8			完好
57			83.0	83	58.2			完好
58	A-26#-2（62.32-62.82）m 下	C40	83.0	83	38.1	57.8	潮湿状态	完好
59			83.0	83	79.5			完好
60			83.0	83	55.8			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.12.06；

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

省防伪标识 CD99990012400137053

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04583　　报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
61	A-70#-1（0.41-0.91）m 上	C40	83.0	83	64.3	60.4	潮湿状态	完好
62			83.0	83	60.9			完好
63			83.0	83	56.1			完好
64	A-70#-1（18.93-19.43）m 中上	C40	83.0	83	59.8	63.7	潮湿状态	完好
65			83.0	83	58.0			完好
66			83.0	83	73.4			完好
67	A-70#-1（37.99-38.49）m 中下	C40	83.0	83	56.4	64.2	潮湿状态	完好
68			83.0	83	65.3			完好
69			83.0	83	70.9			完好
70	A-70#-1（55.53-56.03）m 下	C40	83.0	83	68.5	61.3	潮湿状态	完好
71			83.0	83	50.6			完好
72			83.0	83	64.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.31；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

省防伪标识 CD99990012400137053

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04583　报告编号：ZJCT2024-00022

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
73	A-18#-1（0.47-0.97）m 上	C40	83.0	83	51.1	57.2	潮湿状态	完好
74			83.0	83	59.1			完好
75			83.0	83	61.4			完好
76	A-18#-1（22.93-23.43）m 中上	C40	83.0	83	65.1	61.7	潮湿状态	完好
77			83.0	83	56.4			完好
78			83.0	83	63.5			完好
79	A-18#-1（45.11-45.61）m 中下	C40	83.0	83	68.0	63.0	潮湿状态	完好
80			83.0	83	59.9			完好
81			83.0	83	61.1			完好
82	A-18#-1（65.40-65.90）m 下	C40	83.0	83	75.9	58.9	潮湿状态	完好
83			83.0	83	41.9			完好
84			83.0	83	58.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.09.07；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		（印章复印无效）

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	C-8#-1（0.30-0.80）m 上	C40	83.0	83	53.3	51.8	潮湿状态	完好
2			83.0	83	50.5			完好
3			83.0	83	51.6			完好
4	C-8#-1（11.97-12.47）m 中	C40	83.0	83	46.9	47.8	潮湿状态	完好
5			83.0	83	49.8			完好
6			83.0	83	46.8			完好
7	C-8#-1（26.09-26.59）m 下	C40	83.0	83	52.9	50.7	潮湿状态	完好
8			83.0	83	48.0			完好
9			83.0	83	51.3			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.14；

批准人： 审核人： 主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

省防伪标识 GD99990012400137075

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	C-8#-2（0.49-0.99）m 上	C40	83.0	83	52.8	54.3	潮湿状态	完好
11			83.0	83	61.5			完好
12			83.0	83	48.6			完好
13	C-8#-2（14.25-14.75）m 中	C40	83.0	83	54.0	51.7	潮湿状态	完好
14			83.0	83	52.6			完好
15			83.0	83	48.4			完好
16	C-8#-2（25.73-26.23）m 下	C40	83.0	83	49.3	51.2	潮湿状态	完好
17			83.0	83	54.9			完好
18			83.0	83	49.4			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.14；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
19	B-22#-1（0.63-1.13）m 上	C40	83.0	83	50.9	55.2	潮湿状态	完好
20			83.0	83	64.5			完好
21			83.0	83	50.1			完好
22	B-22#-1（8.38-8.88）m 中	C40	83.0	83	57.0	55.6	潮湿状态	完好
23			83.0	83	49.1			完好
24			83.0	83	60.8			完好
25	B-22#-1（14.72-15.22）m 下	C40	83.0	83	48.6	56.7	潮湿状态	完好
26			83.0	83	54.4			完好
27			83.0	83	67.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.02；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
28	B-31#-1（1.04-1.54）m 上	C40	83.0	83	52.4	47.7	潮湿状态	完好
29			83.0	83	42.4			完好
30			83.0	83	48.3			完好
31	B-31#-1（11.66-12.16）m 中	C40	83.0	83	67.6	60.9	潮湿状态	完好
32			83.0	83	66.2			完好
33			83.0	83	49.0			完好
34	B-31#-1（21.62-22.12）m 下	C40	83.0	83	49.8	53.3	潮湿状态	完好
35			83.0	83	59.5			完好
36			83.0	83	50.6			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.24；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
37	B-46#-1（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	64.9	57.8	潮湿状态	完好
38			83.0	83	43.6			完好
39			83.0	83	64.9			完好
40	B-46#-1（7.27-7.77）m 中	C40	83.0	83	55.5	58.6	潮湿状态	完好
41			83.0	83	52.3			完好
42			83.0	83	67.9			完好
43	B-46#-1（14.69-15.19）m 下	C40	83.0	83	55.7	54.5	潮湿状态	完好
44			83.0	83	50.3			完好
45			83.0	83	57.4			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.02；							

省防伪标识 CD99990012400137073

批准人： 审核人： 主要试验人：

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
46	B-35#-1（0.30-0.80）m 上	C40	83.0	83	54.2	56.2	潮湿状态	完好
47			83.0	83	57.1			完好
48			83.0	83	57.2			完好
49	B-35#-1（7.74-8.24）m 中	C40	83.0	83	55.7	57.2	潮湿状态	完好
50			83.0	83	57.9			完好
51			83.0	83	57.9			完好
52	B-35#-1（17.15-17.65）m 下	C40	83.0	83	56.9	57.6	潮湿状态	完好
53			83.0	83	59.1			完好
54			83.0	83	56.9			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.14；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584 报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平 2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
55	B-39#-1（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	50.6	53.7	潮湿状态	完好
56			83.0	83	56.6			完好
57			83.0	83	54.0			完好
58	B-39#-1（7.83-8.33）m 中	C40	83.0	83	61.8	52.7	潮湿状态	完好
59			83.0	83	49.3			完好
60			83.0	83	47.0			完好
61	B-39#-1（15.86-16.36）m 下	C40	83.0	83	49.8	51.1	潮湿状态	完好
62			83.0	83	51.4			完好
63			83.0	83	52.1			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.11.14；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

省防伪标识 GD99990012400137075

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋） 业务咨询电话：0755-86106288 报告查询电话：0755-86096068 传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-04584

报告编号：ZJCT2024-00023

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
64	B-60#-1（0.60-1.10）m 上	C40	83.0	83	54.9	54.1	潮湿状态	完好
65			83.0	83	50.9			完好
66			83.0	83	56.5			完好
67	B-60#-1（11.23-11.73）m 中	C40	83.0	83	50.7	54.1	潮湿状态	完好
68			83.0	83	50.8			完好
69			83.0	83	60.8			完好
70	B-60#-1（22.24-22.74）m 下	C40	83.0	83	56.4	50.7	潮湿状态	完好
71			83.0	83	50.7			完好
72			83.0	83	45.0			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；浇筑日期：2023.10.15；							

省防伪标识 CD99990012400137073

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098 报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平 2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	B-71#-1（0.70-1.20）m 上	C40	83.0	83	42.4	42.1	潮湿状态	完好
2			83.0	83	39.5			完好
3			83.0	83	44.4			完好
4	B-71#-1（14.46-14.96）m 中	C40	83.0	83	45.9	46.5	潮湿状态	完好
5			83.0	83	45.8			完好
6			83.0	83	47.9			完好
7	B-71#-1（28.01-28.51）m 下	C40	83.0	83	43.7	44.4	潮湿状态	完好
8			83.0	83	45.3			完好
9			83.0	83	44.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.10.04；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何延芳

CMA
202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098 报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平 2022-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	B-71#-2 (0.24-0.74) m 上	C40	83.0	83	42.9	43.2	潮湿状态	完好
11			83.0	83	41.2			完好
12			83.0	83	45.6			完好
13	B-71#-2 (13.41-13.91) m 中	C40	83.0	83	53.6	51.5	潮湿状态	完好
14			83.0	83	49.9			完好
15			83.0	83	51.0			完好
16	B-71#-2 (27.97-28.47) m 下	C40	83.0	83	54.4	53.0	潮湿状态	完好
17			83.0	83	50.0			完好
18			83.0	83	54.6			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.10.04；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何延芳

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098 报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
19	B-71#-3 (0.78-1.28) m 上	C40	83.0	83	58.3	58.9	潮湿状态	完好
20			83.0	83	59.0			完好
21			83.0	83	59.3			完好
22	B-71#-3 (15.06-15.56) m 中	C40	83.0	83	66.2	64.0	潮湿状态	完好
23			83.0	83	62.6			完好
24			83.0	83	63.2			完好
25	B-71#-3 (27.01-27.51) m 下	C40	83.0	83	59.7	53.5	潮湿状态	完好
26			83.0	83	49.1			完好
27			83.0	83	51.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.10.04；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何姐芳

第 454 页 / 共 1212 页

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098

报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
28	B-74#-1（0.51-0.99）m 上	C40	83.0	83	45.4	47.6	潮湿状态	完好
29			83.0	83	44.6			完好
30			83.0	83	52.7			完好
31	B-74#-1（13.23-13.73）m 中	C40	83.0	83	47.5	54.9	潮湿状态	完好
32			83.0	83	58.0			完好
33			83.0	83	59.3			完好
34	B-74#-1（25.37-25.87）m 下	C40	83.0	83	43.6	51.2	潮湿状态	完好
35			83.0	83	54.8			完好
36			83.0	83	55.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.10.06；							

省防伪标识 GD9990012400137092

批准人： 审核人： 主要试验人：何延芳

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098 报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章 （印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
37	C-36#-1 （0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	47.9	47.0	潮湿状态	完好
38			83.0	83	43.1			完好
39			83.0	83	50.1			完好
40	C-36#-1 （14.88-15.38）m 中	C40	83.0	83	57.0	50.2	潮湿状态	完好
41			83.0	83	45.9			完好
42			83.0	83	47.7			完好
43	C-36#-1 （28.30-28.80）m 下	C40	83.0	83	64.1	56.3	潮湿状态	完好
44			83.0	83	62.7			完好
45			83.0	83	42.0			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.09.28；							

批准人： 审核人： 主要试验人： 何姐芳

GD09900124001908
盖章伪标识

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-05098

报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
46	A-46#-1（0.00-0.50）m 上	C40	83.0	83	52.3	57.2	潮湿状态	完好
47			83.0	83	56.7			完好
48			83.0	83	62.6			完好
49	A-46#-1（22.43-22.93）m 中上	C40	83.0	83	38.9	47.6	潮湿状态	完好
50			83.0	83	52.0			完好
51			83.0	83	52.0			完好
52	A-46#-1（49.72-50.22）m 中下	C40	83.0	83	44.5	54.2	潮湿状态	完好
53			83.0	83	60.3			完好
54			83.0	83	57.7			完好
55	A-46#-1（69.38-69.88）m 下	C40	83.0	83	51.2	61.0	潮湿状态	完好
56			83.0	83	69.5			完好
57			83.0	83	62.2			完好

备注：
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.11.15；

批准人： 审核人： 主要试验人：何进芳

仅供内部使用 CPG99900124007

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-05098

报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
58	C-67#-1（0.28-0.78）m 上	C40	83.0	83	51.0	48.5	潮湿状态	完好
59			83.0	83	42.0			完好
60			83.0	83	52.4			完好
61	C-67#-1（13.48-13.98）m 中上	C40	83.0	83	51.2	51.5	潮湿状态	完好
62			83.0	83	52.7			完好
63			83.0	83	50.7			完好
64	C-67#-1（24.12-24.62）m 中下	C40	83.0	83	61.3	62.9	潮湿状态	完好
65			83.0	83	64.5			完好
66			83.0	83	62.8			完好
67	C-67#-1（34.40-34.90）m 下	C40	83.0	83	54.2	53.0	潮湿状态	完好
68			83.0	83	53.8			完好
69			83.0	83	51.1			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.08.28；							

省防伪标识 GD9999012400137092

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-05098　报告编号：ZJCT2024-00024

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 22 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
70	A-65#-1（0.46-0.96）m 上	C40	83.0	83	39.6	43.1	潮湿状态	完好
71			83.0	83	47.2			完好
72			83.0	83	42.6			完好
73	A-65#-1（10.89-11.39）m 中上	C40	83.0	83	42.0	48.2	潮湿状态	完好
74			83.0	83	54.9			完好
75			83.0	83	47.8			完好
76	A-65#-1（21.98-22.48）m 中下	C40	83.0	83	52.5	55.5	潮湿状态	完好
77			83.0	83	59.2			完好
78			83.0	83	54.9			完好
79	A-65#-1（32.88-33.38）m 下	C40	83.0	83	64.2	56.7	潮湿状态	完好
80			83.0	83	59.2			完好
81			83.0	83	46.6			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.26；浇筑日期：2023.10.18；

批准人：　审核人：　主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-06124　报告编号：ZJCT2024-00033

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 26 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 02 月 01 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	A-41#-1（1.48-1.98）m 上	C40	83.0	83	44.9	49.3	潮湿状态	完好
2			83.0	83	52.0			完好
3			83.0	83	51.0			完好
4	A-41#-1（21.25-21.75）m 中上	C40	83.0	83	55.9	49.3	潮湿状态	完好
5			83.0	83	46.1			完好
6			83.0	83	46.0			完好
7	A-41#-1（44.05-44.55）m 中下	C40	83.0	83	50.6	48.0	潮湿状态	完好
8			83.0	83	55.2			完好
9			83.0	83	38.3			完好
10	A-41#-1（67.39-67.89）m 下	C40	83.0	83	41.6	47.1	潮湿状态	完好
11			83.0	83	47.7			完好
12			83.0	83	52.0			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.30；浇筑日期：2023.10.04；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检 委托编号：ZFT2024-06124

报告编号：ZJCT2024-00033

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 26 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 02 月 01 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
13	A-22#-1 (1.25-1.75) m 上	C40	83.0	83	64.4	62.6	潮湿状态	完好
14			83.0	83	58.5			完好
15			83.0	83	64.8			完好
16	A-22#-1 (20.24-20.74) m 中上	C40	83.0	83	59.1	59.1	潮湿状态	完好
17			83.0	83	60.0			完好
18			83.0	83	58.3			完好
19	A-22#-1 (39.82-40.32) m 中下	C40	83.0	83	57.2	56.1	潮湿状态	完好
20			83.0	83	57.5			完好
21			83.0	83	53.5			完好
22	A-22#-1 (60.89-61.39) m 下	C40	83.0	83	53.4	58.0	潮湿状态	完好
23			83.0	83	55.4			完好
24			83.0	83	65.3			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.01.30；浇筑日期：2023.12.15；

批准人： 审核人： 主要试验人：

证书编号：CNAS L9990 2401 7008 当前有效

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-06124　报告编号：ZJCT2024-00033

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 26 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 02 月 01 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
25	B-67#-1（0.93-1.43）m 上	C40	83.0	83	53.5	52.9	潮湿状态	完好
26			83.0	83	53.4			完好
27			83.0	83	51.7			完好
28	B-67#-1（13.42-13.92）m 中上	C40	83.0	83	67.1	54.2	潮湿状态	完好
29			83.0	83	50.7			完好
30			83.0	83	44.8			完好
31	B-67#-1（23.97-24.47）m 中下	C40	83.0	83	56.9	56.5	潮湿状态	完好
32			83.0	83	63.5			完好
33			83.0	83	49.1			完好
34	B-67#-1（34.67-35.17）m 下	C40	83.0	83	57.6	54.5	潮湿状态	完好
35			83.0	83	55.7			完好
36			83.0	83	50.1			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.30；浇筑日期：2023.09.26；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-06124　报告编号：ZJCT2024-00033

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-901-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 26 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 02 月 01 日		（印章复印无效）

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
37	B-68#-1（0.53-1.03）m 上	C40	83.0	83	49.9	48.7	潮湿状态	完好
38			83.0	83	48.7			完好
39			83.0	83	47.4			完好
40	B-68#-1（11.01-11.51）m 中上	C40	83.0	83	53.5	49.3	潮湿状态	完好
41			83.0	83	41.3			完好
42			83.0	83	53.2			完好
43	B-68#-1（22.56-23.06）m 中下	C40	83.0	83	54.4	46.8	潮湿状态	完好
44			83.0	83	41.4			完好
45			83.0	83	44.5			完好
46	B-68#-1（33.10-33.60）m 下	C40	83.0	83	58.7	52.4	潮湿状态	完好
47			83.0	83	47.6			完好
48			83.0	83	50.8			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.30；浇筑日期：2023.10.01；							

批准人：　审核人：　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

岩石芯样抗压强度检测报告

有见证送检　委托编号：ZFT2024-04578

报告编号：ZJCT2024-00017

见证单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	见证人/卡号	黄文平/2023-001-2	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 01 月 19 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程一标段	报告日期	2024 年 01 月 30 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	C-46#-1（35.96-36.46）m 持力层	---	83.0	83	93.0	75.6	饱水面干	完好
2			83.0	83	61.6			完好
3			83.0	83	71.4			完好
4	C-8#-2（26.78-27.28）m 持力层	---	83.0	83	72.2	69.0	饱水面干	完好
5			83.0	83	57.0			完好
6			83.0	82	77.7			完好
7	B-37#-1（17.29-17.79）m 持力层	---	83.0	83	74.5	80.2	饱水面干	完好
8			83.0	83	84.9			完好
9			83.0	83	81.1			完好
10	B-52#-1（22.43-22.88）m 持力层	---	83.0	83	82.8	65.0	饱水面干	完好
11			83.0	82	73.1			完好
12			83.0	83	39.2			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.01.25；							

批准人：　审核人：　主要试验人：何姣芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

202219021302
GD99900124003
省防伪标识

5、高世代面板产业配套项目（一期）二标段桩基检测服务

ZFT-YW-20230068

高世代面板产业配套项目一期（二标段）桩基检测服务

合同文件

工程名称：高世代面板产业配套项目一期（二标段）桩基检测服务

工程地点：深圳市光明区凤凰街道光侨路与科裕路交汇处东南侧

合同编号：HETONG-2300595-05F019

合同编号：JSGL2022-005-0029

甲　　方：TCL华星光电技术有限公司

乙　　方：深圳市正非检测科技有限公司

签订日期：2023 年 4 月 12 日

一、工程名称：高世代面板产业配套项目一期（二标段）桩基检测服务

二、工程位置：深圳市光明区凤凰街道光侨路与科裕路交汇处东南侧

三、检测服务内容：

本次检测服务内容：根据相关标准及规范，对高世代面板产业配套项目厂房及公交首末站区的支护桩和工程桩进行检测并出具检测报告。

四、甲乙双方责任

1、甲方责任：

（1） 提供设计图纸及相关检测依据和要求。

（2） 按规范要求对受检项目进行测前处理。

2、乙方责任：

（1） 按现行有关检测规范规定，编制检测方案并通过相关政府部门的审批，全面完成检测工作；

（2） 按时提供桩基及其它检测事项的检测结果和检测报告书，并对其结果和报告书内容负法律责任。乙方对检测报告书出现的遗漏或错误负责修改和补充。由于乙方提供的检测结果和检测报告书错误、不完善给甲方造成损失的，乙方除负责采取补救措施外，应免收损失部分的服务报酬，并负责赔偿甲方全部损失。

（3）未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同项下的义务转让给第三方，亦不得转包或分包本合同项下的义务，否则甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方支付的所有合同款项，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

（4） 乙方保证其履行本合同及其所提供的服务不违反现行的法律法规，不侵犯任何第三方的合法权益；如因乙方原因导致履行本合同或者所提供的服务侵犯第三方权利，乙方应承担全部法律责任，并赔偿甲方因此所造成的损失。

（5） 乙方应为其人员办理合法的劳动用工手续、签订劳动合同、为员工购买相关保险，发放劳动保护费用。如乙方未能按照相关国家法律、法规的要求，履行其对自身服务人员应尽的义务，包括且不限于工资支付、社会保险购买等，由此导致被政府有关单位稽查的、给甲方造成的相关经济损失、或导致甲方遭受诉讼/仲裁的，甲方有权从合同金额中扣回损失，扣款不足以弥补损失的，乙方还应赔偿甲方所有损失；若因乙方员工导致甲方遭受诉讼/仲裁的，除上述救济外，乙方保证必须按照甲方要求及时处理好该纠纷，做好甲方要求的一切善后工作，若甲方因此需承担任何法律、经济责任及费用，均由乙方负责。

（6） 乙方应对其员工的安全负责，应采取必需的一切安全防护措施以保障乙方员工的劳动安全，同时乙方应为自己的财产、设备、工具办理财产险；乙方工作人员在工作中如发生安全事故、做出违法、违章行为，或者乙方的财产、工具、设备遭受损害，其后果均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任和费用；乙方在履行合同过程中，应对施工现场及周边设备设施采取必要保护措施，给甲方或第三方造成人身或财产损失的，由乙方承担全部的赔偿责任。

（7） 乙方按照甲方工期要求的配置专业的检测人员和设备，并承担人员和设备安全责任；检测人员需持证上岗，具备专业素养及技能；乙方自行解决人员食宿、安全保障责任，负责保管自身检测设备；设备进场前需向甲方工程师提供设备检测合格证书；乙方应按甲方工程师指示按期提供有关本工程项目施工资料以进行统计。

（8） 施工阶段：桩基施工开始后介入检测工作，按设计及规范要求的数量检测、及时提供真实准确的报告资料，并向甲方及时汇报情况；验收阶段：确保检测资料的完整性及真实性，满足政府主管部门对桩基检测的要求，提供相关资料及技术服务，协助桩基工程验收工作。

（9） 乙方需派专人配合指导桩基施工单位检测预埋管的预埋工作，并参与过程验收。

（10）乙方及时提供检测数据给甲方，数据能反馈指导施工，保证工程质量，接受甲方项目部及监理单位的技术监督与检查。

（11） 乙方在现场作业须认真执行国家及地方政府有关现场安全文明施工的各项法律法规及管理办法。乙方需履行相关义务和承担相应责任。

（12）桩基检测完成后，乙方应根据甲方需求，编制桩基检测报告。

（13）乙方应根据甲方工期要求配备足够的检测设备和人员，并在检测方案中具体说明每月检测设备及人员的进场计划。

（14） 乙方联系人： 李洪波 18665365931 ；

五、检测及提供检测报告时间及其他要求

1、开工日期：2023年4月13日，厂房区完工日期：2023年11月28日，公交首末站区完工日期：2024年2月28日。桩基检测服务根据现场进度及工作面移交情况进场，桩基检测工作完成时间以能满足工程进度及相关验收要求为准；

2、乙方应根据甲方工期要求进场足够数量的检测设备；

3、乙方应根据甲方要求及时提供检测报告，2023年12月8日前提交6份正式加盖公章的厂房区的各项检测报告，2024年3月8日前提供6份正式加盖公章的公交首末站区的各项检测报告。

六、检测费用

1、本工程检测费按综合单价包干计取费用，以“实际完成工作量结算”方式计取收费。固定综合单价应包括但不限于工程所必须进行相关工作的所有相关费用；本合同暂定含税总价为950,012.62元（人民币大写：玖拾伍万零壹拾贰元陆角贰分）；其中未税总价为896,238.32元，税金53,774.30元，发票类型：6%的增值税专用发票。其中各项目对应的固定综合单价及暂定总价见附件报价表：

2、在按检测方案进行实际检测中，由于实际检测桩基数量和荷载变化而增减的费用按上表固定全费用综合单价计算。实际检测过程中如需调整检测方案，必须得到甲方的书面许可。

3、合同价格包含了乙方为履行合同所需的全部费用（含税金）。甲方付款义务和责任仅限于上述双方一致同意的合同金额。除了上述合同金额外，乙方不得要求甲方支付其他费用或者转嫁其他损失。

4、因检测进度需要，部分机械设备可能存在二次进出场，乙方报价时已综合考虑，结算时不做调整。

七、付款方式

1、桩基检测

(1)乙方每月25日前提交当月实际完成检测数量书面请款报告（须附检测快报及确认单），经甲方审核后支付实际完成检测服务对应检测费用的40%；

(2)乙方完成所有桩基础检测工作后，提交实际完成检测数量书面请款报告（须附检测快报及确认单），经甲方审核后支付实际完成检测服务对应检测费用的30%；

(3)乙方提供检测报告给甲方且通过甲方及政府相关部门验收后，甲方支付实际完成检测服务对应检测费用的20%；

(4)基础工程通过相关政府主管部门验收后，甲方向乙方支付实际完成检测服务对应检测费用的10%。

2、其他

(1) 乙方在申请支付各阶段费用时应开具合法的增值税专用发票（发票的

份，乙方持贰份，均具同等效力。

十七、合同附件

附件1：供应商合作协议（另册装订）

附件2：中标通知书

附件3：报价表

本协议附件为本协议的有效组成部分。附件与协议正文均有约定且约定不一致时，虽不一致但并不相互冲突的部分应互为补充、效力等同，而相互冲突的部分，以协议正文约定为准。

甲　　方（盖章）：TCL 华星光电技术有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

签字日期：　2023 年 4 月 12 日

乙　　方（盖章）：深圳市正非检测科技有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

签字日期：　2023 年 4 月 12 日

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.

省防伪标识:GD01110012400003265

混凝土灌注桩
界面钻芯法检测报告

工程名称：高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段

检测部位：公交首末站

委托单位：TCL 华星光电技术有限公司

检测日期：2024 年 04 月 08 日-2024 年 05 月 29 日

委托编号：ZFT2024-13408

报告编号：ZDJE2024-00015

深圳市正非检测科技有限公司

公司地址：深圳市龙华区观澜新田社区新丰工业区 18 号房屋（4 栋、6 栋）
电　　话：0755-86106288
传　　真：0755-86106628　　邮　　编：518109
公司网站：https：//www.zhengfeitest.com

高世代面板产业配套项目（一期）
桩基础工程二标段
混凝土灌注桩界面钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：——；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后15天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

目　录

文字部分（共 22 页）

1、前言

2、完成工作量

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

3.2 钻芯设备

4、桩施工参数

5、桩端持力层岩性

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

6.2 桩身砼强度

6.3 桩的评价

7、芯样描述

8、砼芯样强度汇总

9、结论

图表部分（共 41 页）

1、混凝土（岩土）芯样照片（5 页）

2、钻孔芯样综合柱状图（35 页）

3、桩基平面布置图 （1 页）

附件：混凝土芯样抗压强度试验报告（12 页）

1、前 言

受TCL华星光电技术有限公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2024年04月08日-2024年05月29日对高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段的基础桩采用界面钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况 表1

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段		
工程地点	深圳市光明新区玉塘街道与凤凰街道交汇处，光侨路与科裕路交汇处东南侧		
委托单位	TCL华星光电技术有限公司		
建设单位	TCL华星光电技术有限公司		
勘察单位	河南省地矿建设工程（集团）有限公司		
设计单位	筑博设计股份有限公司		
质量监督站	深圳市建设工程质量监督总站		
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		
监理单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	灌注桩
桩底持力层	中风化碎裂岩、中（微）风化	桩身砼强度等级	C40
桩身直径（mm）	800、1000、1200	桩总数（根）	296
检测数量(孔/桩)	35孔/35桩	检测日期	2024.04.08-2024.05.29
检测目的	确定桩底混凝土完整性、混凝土强度等级、桩长、桩底沉渣、持力层岩性及其强度		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量 表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	35	35	1361.05	37.80	41.46	1440.31
取样	共取混凝土芯样 35 组，105 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 35 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数 表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	D-19	1200	43.69	14.60	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.11.15
2	D-156	1000	43.11	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.04
3	D-91	1000	47.86	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.25
4	D-260	1000	45.36	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.25
5	D-234	1000	50.10	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.26
6	D-215	1000	42.47	14.56	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.26
7	D-213	1000	45.48	14.99	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.28
8	D-247	1000	46.98	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.29

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
9	D-214	1000	48.52	14.86	中风化碎裂岩，中（微）风化	2023.12.30
10	D-280	1000	37.65	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.04
11	D-281	1000	40.29	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.06
12	D-272	1000	44.24	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.07
13	D-269	1000	40.75	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.09
14	D-266	800	29.45	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.11
15	D-282	1000	44.27	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.12
16	D-271	1000	40.63	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.13
17	D-270	1000	43.63	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.15
18	D-84	800	32.05	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.16
19	D-120	800	29.83	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.16
20	D-258	1000	43.05	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.17
21	D-256	1000	40.11	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.18
22	D-145	800	31.45	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.18
23	D-246	1000	44.43	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.19
24	D-86	800	40.55	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.20
25	D-257	1000	41.79	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.20
26	D-8	800	37.22	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.21
27	D-9	800	33.12	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.22
28	D-159	800	28.79	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.22
29	D-26	800	31.35	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.23
30	D-245	1000	47.02	14.30	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.23
31	D-10	800	30.58	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.24
32	D-56	800	33.18	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.28
33	D-101	1000	39.56	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.03.5
34	D-78	800	41.11	15.10	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.20
35	D-89	1000	38.47	14.90	中风化碎裂岩，中（微）风化	2024.01.23

5、桩端持力层岩性

根据河南省地矿建设工程（集团）有限公司所提工勘报告，桩端持力层岩性描述如

下：

中风化碎裂岩：灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，受构造挤压作用，发育斜裂隙，局部可见断层擦痕，裂隙面为灰绿色，部分长石无法辨识呈灰绿色，为软岩，岩体破碎～较完整，岩芯采取率约为65%，RQD介于10～55，岩体基本质量等级属Ⅴ级。层厚0.20～9.60m，平均厚度为3.93m，层顶埋深18.80～65.40m，层顶标高-39.97～7.08m，层底高程-43.37～3.41m。

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020），钻芯法检测应按表5对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表4规定。

桩身完整性分类 表4

桩身完整性类别	分 类 原 则
Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定 表5

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝

类别	主 要 特 征
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

7、芯样描述

（1）D-19-1 桩

0.00-41.97m：界面钻芯管

41.97-43.24m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 30mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

43.24-44.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（2）D-101-1 桩

0.00-38.65m：界面钻芯管

38.65-39.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

39.60-40.78m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（3）D-245-1 桩

0.00-46.10m：界面钻芯管

46.10-47.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

47.05-48.20m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（4）D-246-1桩

0.00-43.55m：界面钻芯管

43.55-44.46m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

44.46-45.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（5）D-269-1桩

0.00-39.35m：界面钻芯管

39.35-40.81m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

40.81-41.90m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（6）D-281-1桩

0.00-39.41m：界面钻芯管

39.41-40.32m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

40.32-41.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（7）D-247-1桩

0.00-46.27m：界面钻芯管

46.27-47.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见

少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

47.02-48.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（8）D-260-1 桩

0.00-44.50m：界面钻芯管

44.50-45.39m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

45.39-46.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（9）D-280-1 桩

0.00-36.51m：界面钻芯管

36.51-37.66m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

37.66-38.90m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（10）D-256-1 桩

0.00-39.30m：界面钻芯管

39.30-40.17m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

40.17-41.38m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（11）D-270-1 桩

0.00-42.59m：界面钻芯管

42.59-43.67m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

43.67-44.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（12）D-272-1 桩

0.00-43.10m：界面钻芯管

43.10-44.21m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

44.21-45.41m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（13）D-271-1 桩

0.00-39.63m：界面钻芯管

39.63-40.68m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

40.68-41.96m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（14）D-282-1 桩

0.00-43.46m：界面钻芯管

43.46-44.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

44.25-45.48m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（15）D-266-1 桩

0.00-28.49m：界面钻芯管

28.49-29.51m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

29.51-30.81m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（16）D-213-1 桩

0.00-44.17m：界面钻芯管

44.17-45.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

45.52-46.86m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（17）D-214-1 桩

0.00-47.25m：界面钻芯管

47.25-48.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

48.56-49.96m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（18）D-234-1 桩

0.00-49.00m：界面钻芯管

49.00-50.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

50.02-51.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（19）D-257-1 桩

0.00-40.80m：界面钻芯管

40.80-41.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

41.88-43.01m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（20）D-145-1 桩

0.00-30.50m：界面钻芯管

30.50-31.45m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

31.45-32.70m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（21）D-120-1桩

0.00-28.83m：界面钻芯管

28.83-29.93m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

29.93-31.06m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（22）D-9-1桩

0.00-32.02m：界面钻芯管

32.02-33.15m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

33.15-34.37m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（23）D-10-1桩

0.00-29.57m：界面钻芯管

29.57-30.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

30.60-31.80m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（24）D-56-1桩

0.00-32.13m：界面钻芯管

32.13-33.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底

部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

33.25-34.35m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（25）D-159-1 桩

0.00-27.68m：界面钻芯管

27.68-28.82m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

28.82-29.92m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（26）D-26-1 桩

0.00-30.14m：界面钻芯管

30.14-31.41m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

31.41-32.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（27）D-84-1 桩

0.00-30.62m：界面钻芯管

30.62-32.03m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

32.03-33.29m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（28）D-86-1 桩

0.00-39.43m：界面钻芯管

39.43-40.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

40.61-41.81m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯

呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（29）D-8-1 桩

0.00-36.32m：界面钻芯管

36.32-37.27m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

37.27-38.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（30）D-78-1 桩

0.00-40.25m：界面钻芯管

40.25-41.15m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部存在 20mm 沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

41.15-42.30m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（31）D-89-1 桩

0.00-37.06m：界面钻芯管

37.06-38.49m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

38.49-39.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（32）D-91-1 桩

0.00-46.85m：界面钻芯管

46.85-47.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

47.90-49.05m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（33）D-156-1 桩

0.00-42.10m：界面钻芯管

42.10-43.19m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

43.19-44.42m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（34）D-215-1 桩

0.00-41.49m：界面钻芯管

41.49-42.50m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

42.50-43.55m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

（35）D-258-1 桩

0.00-41.96m：界面钻芯管

41.96-43.08m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径 1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径 10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。

43.08-44.15m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告（报告编号：ZJCT2024-00049、ZJCT2024-00054、ZJCT2024-00058、ZJCT2024-00066、ZJCT2024-00097、ZJCT2024-00098），砼芯样强度汇总如表 6。

砼芯样强度汇总表 表 6

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第 1 组			第 2 组			第 3 组			
1	D-19	1	54.4	52.1	54.0	/	/	/	/	/	/	53.5

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
			平均值 53.5			/			/			
2	D-101	1	43.2	58.4	51.2	/	/	/	/	/	/	50.9
			平均值 50.9			/			/			
3	D-245	1	79.4	71.1	70.9	/	/	/	/	/	/	73.8
			平均值 73.8			/			/			
4	D-246	1	37.8	71.7	42.5	/	/	/	/	/	/	50.7
			平均值 50.7			/			/			
5	D-269	1	51.7	47.5	47.8	/	/	/	/	/	/	49.0
			平均值 49.0			/			/			
6	D-281	1	60.7	69.0	67.3	/	/	/	/	/	/	65.7
			平均值 65.7			/			/			
7	D-247	1	56.8	59.4	56.3	/	/	/	/	/	/	57.5
			平均值 57.5			/			/			
8	D-260	1	63.5	64.8	64.1	/	/	/	/	/	/	64.1
			平均值 64.1			/			/			
9	D-280	1	73.5	75.3	62.1	/	/	/	/	/	/	70.3
			平均值 70.3			/			/			
10	D-256	1	73.6	80.5	71.8	/	/	/	/	/	/	75.3
			平均值 75.3			/			/			
11	D-270	1	67.9	72.3	73.9	/	/	/	/	/	/	71.4
			平均值 71.4			/			/			
12	D-272	1	75.8	68.6	75.9	/	/	/	/	/	/	73.4
			平均值 73.4			/			/			
13	D-271	1	75.3	74.5	77.3	/	/	/	/	/	/	75.7
			平均值 75.7			/			/			
14	D-282	1	70.9	67.8	63.9	/	/	/	/	/	/	67.5
			平均值 67.5			/			/			
15	D-266	1	73.9	82.1	70.4	/	/	/	/	/	/	75.5

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
			平均值 75.5			/			/			
16	D-213	1	69.5	66.3	59.9	/	/	/	/	/	/	65.2
			平均值 65.2			/			/			
17	D-214	1	59.7	53.6	57.0	/	/	/	/	/	/	56.8
			平均值 56.8			/			/			
18	D-234	1	60.2	57.6	54.6	/	/	/	/	/	/	57.5
			平均值 57.5			/			/			
19	D-257	1	45.8	52.7	56.0	/	/	/	/	/	/	51.5
			平均值 51.5			/			/			
20	D-145	1	67.7	66.0	73.6	/	/	/	/	/	/	69.1
			平均值 69.1			/			/			
21	D-120	1	65.0	67.6	66.9	/	/	/	/	/	/	66.5
			平均值 66.5			/			/			
22	D-9	1	56.8	56.8	55.3	/	/	/	/	/	/	56.3
			平均值 56.3			/			/			
23	D-10	1	54.9	53.1	58.2	/	/	/	/	/	/	55.4
			平均值 55.4			/			/			
24	D-56	1	61.1	63.0	61.5	/	/	/	/	/	/	61.9
			平均值 61.9			/			/			
25	D-159	1	63.2	53.6	64.6	/	/	/	/	/	/	60.5
			平均值 60.5			/			/			
26	D-26	1	47.2	44.2	44.8	/	/	/	/	/	/	45.4
			平均值 45.4			/			/			
27	D-84	1	56.6	61.9	58.0	/	/	/	/	/	/	58.8
			平均值 58.8			/			/			
28	D-86	1	54.3	55.8	48.6	/	/	/	/	/	/	52.9
			平均值 52.9			/			/			
29	D-8	1	53.7	51.1	46.7	/	/	/	/	/	/	50.5

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
			平均值50.5			/			/			
30	D-78	1	45.5	48.9	48.0	/	/	/	/	/	/	47.5
			平均值47.5			/			/			
31	D-89	1	53.9	51.2	50.7	/	/	/	/	/	/	51.9
			平均值51.9			/			/			
32	D-91	1	47.3	52.8	47.7	/	/	/	/	/	/	49.3
			平均值49.3			/			/			
33	D-156	1	69.5	63.4	66.3	/	/	/	/	/	/	66.4
			平均值66.4			/			/			
34	D-215	1	61.9	58.8	54.0	/	/	/	/	/	/	58.2
			平均值58.2			/			/			
35	D-258	1	54.7	59.2	57.6	/	/	/	/	/	/	57.2
			平均值57.2			/			/			

注:砼芯样龄期均大于28天。

9、结论

根据《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表 7）：

（1）受检桩底混凝土强度检测值在 45.4MPa～75.7MPa 之间，均满足 40MPa 设计要求；

（2）按桩底混凝土完整性判定，35 根桩为 I 类桩；

（3）受检桩界面管以下的砼长度为 0.75～1.46m，钻芯检测桩长为 28.82m-50.02m，与所提供桩长之差为-0.15～+0.10m（+表示检测桩长比提供的施工桩长长），详见表 7；

（4）受检的 32 根桩桩底无沉渣，3 根桩沉渣厚度＜50mm，均满足设计要求；

（5）35 根受检桩桩底岩性均为中风化碎裂岩，均满足设计要求。

综合上述五个方面，受检的 35 根桩成桩质量满足设计要求。

检测人员	刘斌	刘斌	上岗证编号：	3028153
检测人员	官东用	官东用	上岗证编号：	3015938
报告编写	官东用	官东用	上岗证编号：	3015938
报告审核人	李洪波	李洪波	上岗证编号：	2102030000000385
报告批准人	李结茂	李结茂		

深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章

深圳市正非检测科技有限公司

2024 年 06 月 11 日

成桩质量评价表

表 7

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）		完整性类别	沉渣厚度（mm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	桩底成桩质量评价
				界面钻芯管	桩底砼					
1	D-19	1	43.69	41.97	1.27	I	30	中风化碎裂岩	53.5	满足设计要求
2	D-101	1	39.56	38.65	0.95	I	无	中风化碎裂岩	50.9	满足设计要求
3	D-245	1	47.02	46.10	0.95	I	30	中风化碎裂岩	73.8	满足设计要求
4	D-246	1	44.43	43.55	0.91	I	无	中风化碎裂岩	50.7	满足设计要求
5	D-269	1	40.75	39.35	1.46	I	无	中风化碎裂岩	49.0	满足设计要求
6	D-281	1	40.29	39.41	0.91	I	无	中风化碎裂岩	65.7	满足设计要求
7	D-247	1	46.98	46.27	0.75	I	无	中风化碎裂岩	57.5	满足设计要求
8	D-260	1	45.36	44.50	0.89	I	无	中风化碎裂岩	64.1	满足设计要求
9	D-280	1	37.65	36.51	1.15	I	无	中风化碎裂岩	70.3	满足设计要求
10	D-256	1	40.11	39.30	0.87	I	无	中风化碎裂岩	75.3	满足设计要求
11	D-270	1	43.63	42.59	1.08	I	无	中风化碎裂岩	71.4	满足设计要求
12	D-272	1	44.24	43.10	1.11	I	无	中风化碎裂岩	73.4	满足设计要求
13	D-271	1	40.63	39.63	1.05	I	无	中风化碎裂岩	75.7	满足设计要求
14	D-282	1	44.27	43.46	0.79	I	无	中风化碎裂岩	67.5	满足设计要求
15	D-266	1	29.45	28.49	1.02	I	无	中风化碎裂岩	75.5	满足设计要求
16	D-213	1	45.48	44.17	1.35	I	无	中风化碎裂岩	65.2	满足设计要求
17	D-214	1	48.52	47.25	1.31	I	无	中风化碎裂岩	56.8	满足设计要求
18	D-234	1	50.10	49.00	1.02	I	无	中风化碎裂岩	57.5	满足设计要求
19	D-257	1	41.79	40.80	1.08	I	无	中风化碎裂岩	51.5	满足设计要求
20	D-145	1	31.45	30.50	0.95	I	无	中风化碎裂岩	69.1	满足设计要求
21	D-120	1	29.83	28.83	1.10	I	无	中风化碎裂岩	66.5	满足设计要求
22	D-9	1	33.12	32.02	1.13	I	无	中风化碎裂岩	56.3	满足设计要求

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）		完整性类别	沉渣厚度（mm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	桩底成桩质量评价
				界面钻芯管	桩底砼					
23	D-10	1	30.58	29.57	1.03	I	无	中风化碎裂岩	55.4	满足设计要求
24	D-56	1	33.18	32.13	1.12	I	无	中风化碎裂岩	61.9	满足设计要求
25	D-159	1	28.79	27.68	1.14	I	无	中风化碎裂岩	60.5	满足设计要求
26	D-26	1	31.35	30.14	1.27	I	无	中风化碎裂岩	45.4	满足设计要求
27	D-84	1	32.05	30.62	1.41	I	无	中风化碎裂岩	58.8	满足设计要求
28	D-86	1	40.55	39.43	1.18	I	无	中风化碎裂岩	52.9	满足设计要求
29	D-8	1	37.22	36.32	0.95	I	无	中风化碎裂岩	50.5	满足设计要求
30	D-78	1	41.11	40.25	0.90	I	20	中风化碎裂岩	47.5	满足设计要求
31	D-89	1	38.47	37.06	1.43	I	无	中风化碎裂岩	51.9	满足设计要求
32	D-91	1	47.86	46.85	1.05	I	无	中风化碎裂岩	49.3	满足设计要求
33	D-156	1	43.11	42.10	1.09	I	无	中风化碎裂岩	66.4	满足设计要求
34	D-215	1	42.47	41.49	1.01	I	无	中风化碎裂岩	58.2	满足设计要求
35	D-258	1	43.05	41.96	1.12	I	无	中风化碎裂岩	57.2	满足设计要求



图 1：D-10#-1 桩（孔）芯样照片



图 2：D-101-1 桩（孔）芯样照片



图 3：D-120#-1 桩（孔）芯样照片



图 4：D-145#-1 桩（孔）芯样照片



图 5：D-156#-1 桩（孔）芯样照片



图 6：D-159#-1 桩（孔）芯样照片



图 7：D-19-1 桩（孔）芯样照片



图 8：D-213-1 桩（孔）芯样照片



图 9：D-214-1 桩（孔）芯样照片



图 10：D-215-1 桩（孔）芯样照片



图 11：D-234-1 桩（孔）芯样照片



图 12：D-245-1 桩（孔）芯样照片



图 13：D-246-1 桩（孔）芯样照片



图 14：D-247-1 桩（孔）芯样照片



图 15：D-256-1 桩（孔）芯样照片



图 16：D-257-1 桩（孔）芯样照片



图 17：D-258-1 桩（孔）芯样照片



图 18：D-26#-1 桩（孔）芯样照片



图 19：D-260-1 桩（孔）芯样照片



图 20：D-266-1 桩（孔）芯样照片



图 21：D-269-1 桩（孔）芯样照片



图 22：D-270-1 桩（孔）芯样照片



图 23：D-271-1 桩（孔）芯样照片



图 24：D-272-1 桩（孔）芯样照片



图 25：D-280-1 桩（孔）芯样照片



图 26：D-281-1 桩（孔）芯样照片



图 27：D-282-1 桩（孔）芯样照片



图 28：D-56#-1 桩（孔）芯样照片



图 29：D-78#-1 桩（孔）芯样照片



图 30：D-8#-1 桩（孔）芯样照片



图 31：D-84#-1 桩（孔）芯样照片



图 32：D-86#-1 桩（孔）芯样照片



图 33：D-89#-1 桩（孔）芯样照片



图 34：D-9#-1 桩（孔）芯样照片



图 35：D-91#-1 桩（孔）芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-19-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.6	开孔日期	2024年4月8日
桩长（m）	43.24	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	44.61	终孔日期	2024年4月8日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.97	41.97	-26.87	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-41.97m：界面钻芯管 41.97-43.24m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 43.24-44.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	53.5MPa 42.74-43.24m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.24	1.27	-28.14				
3	44.61	1.37	-29.51				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

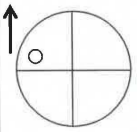
工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-101-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年4月16日
桩长（m）	39.60		设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	40.78	终孔日期	2024年4月16日

层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	38.65	38.65	-23.55	砼 界面钻芯管 砼	0.00-38.65m：界面钻芯管 38.65-39.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 39.60-40.78m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	50.9MPa 38.97-39.45m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	39.6	0.95	-24.50	岩 岩			
3	40.78	1.18	-25.68				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

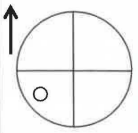
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-245-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年4月17日
桩长（m）	47.05	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	48.20	终孔日期	2024年4月17日

层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	46.10	46.10	-31.80	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-46.10m：界面钻芯管 46.10-47.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在30mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 47.05-48.20m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	47.05	0.95	-32.75			73.8MPa 46.21-46.71m	
3	48.20	1.15	-33.90				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号）	D-246-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年4月17日
桩长（m）	44.46	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	45.60	终孔日期	2024年4月17日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.55	43.55	-29.25	砼 界面钻芯管 砼	0.00-43.55m：界面钻芯管 43.55-44.46m ：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 44.46-45.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	44.46	0.91	-30.16			50.7MPa 43.96-44.46m	
3	45.60	1.14	-31.30				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-269-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年4月17日
桩长（m）	40.81		设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	41.90	终孔日期	2024年4月17日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度深度(m)	备注
1	39.35	39.35	-25.05	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-39.35m：界面钻芯管 39.35-40.81m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 40.81-41.90m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	49.0MPa 39.39-39.89m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	40.81	1.46	-26.51	砼 / 砼			
3	41.90	1.09	-27.60				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

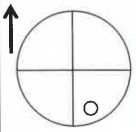
工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-281-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年4月18日
桩长（m）	40.32		设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	41.40	终孔日期	2024年4月18日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	39.41	39.41	-25.11	砼 界面钻芯管 砼	0.00-39.41m：界面钻芯管 39.41-40.32m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 40.32-41.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	65.7MPa 39.67-40.17m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	40.32	0.91	-26.02				
3	41.40	1.08	-27.10				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

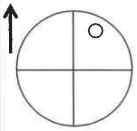
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-247-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年4月19日
桩长（m）	47.02	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	48.10	终孔日期	2024年4月19日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	46.27	46.27	-31.97	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-46.27m：界面钻芯管 46.27-47.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 47.02-48.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	47.02	0.75	-32.72	岩		57.5MPa 46.27-46.77m	
3	48.10	1.08	-33.80				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-256-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月1日
桩长（m）	40.17	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	41.38	终孔日期	2024年5月1日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	39.30	39.30	-25.00	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-39.30m：界面钻芯管 39.30-40.17m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 40.17-41.38m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	40.17	0.87	-25.87			75.3MPa 39.75-40.17m	
3	41.38	1.21	-27.08				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-270-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月2日
桩长（m）	43.67	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	44.87	终孔日期	2024年5月2日

层数	层底深度(m)	分层厚度(m)	层底标高(m)	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	42.59	42.59	-28.29	砼 界面钻芯管 砼	0.00-42.59m：界面钻芯管 42.59-43.67m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 43.67-44.87m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	71.4MPa 42.59-43.09m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.67	1.08	-29.37	砼 砼			
3	44.87	1.20	-30.57				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号）	D-272-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月2日
桩长（m）	44.21	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	45.41	终孔日期	2024年5月2日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.10	43.10	-28.80	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-43.10m：界面钻芯管 43.10-44.21m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 44.21-45.41m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	73.4MPa 43.71-44.21m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	44.21	1.11	-29.91				
3	45.41	1.20	-31.11				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-271-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月3日
桩长（m）	40.68	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	41.96	终孔日期	2024年5月3日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	39.63	39.63	-25.33	砼 界面钻芯管 砼	0.00-39.63m：界面钻芯管 39.63-40.68m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 40.68-41.96m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	75.7MPa 39.63-40.13m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	40.68	1.05	-26.38				
3	41.96	1.28	-27.66				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-282-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月3日
桩长（m）	44.25	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	45.48	终孔日期	2024年5月3日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.46	43.46	-29.16	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-43.46m：界面钻芯管 43.46-44.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 44.25-45.48m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	67.5MPa 43.46-43.96m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	44.25	0.79	-29.95				
3	45.48	1.23	-31.18				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

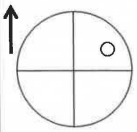
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-266-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月4日
桩长（m）	29.51	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	30.81	终孔日期	2024年5月4日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.49	28.49	-14.19	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-28.49m：界面钻芯管 28.49-29.51m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 29.51-30.81m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	75.5MPa 28.57-29.07m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.51	1.02	-15.21				
3	30.81	1.30	-16.51				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号）	D-213-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.99	开孔日期	2024年5月6日
桩长（m）	45.52	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	46.86	终孔日期	2024年5月6日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	44.17	44.17	-29.18	砼 界面钻芯管 砼	0.00-44.17m：界面钻芯管 44.17-45.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 45.52-46.86m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	45.52	1.35	-30.53			65.2MPa 44.17-44.67m	
3	46.86	1.34	-31.87				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

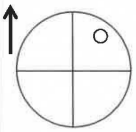
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-214-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.86	开孔日期	2024年5月6日
桩长（m）	48.56	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	49.96	终孔日期	2024年5月6日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	47.25	47.25	-32.39	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-47.25m：界面钻芯管 47.25-48.56m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 48.56-49.96m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	56.8MPa 47.25-47.75m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	48.56	1.31	-33.70				
3	49.96	1.40	-35.10				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

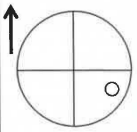
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-234-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月15日
桩长（m）	50.02	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	51.10	终孔日期	2024年5月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	49.00	49.00	-34.70	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-49.00m：界面钻芯管 49.00-50.02m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 50.02-51.10m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	50.02	1.02	-35.72			57.5MPa 49.00-49.50m	
3	51.10	1.08	-36.80				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号）	D-257-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月15日
桩长（m）	41.88	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	43.01	终孔日期	2024年5月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.80	40.80	-26.50	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-40.80m：界面钻芯管 40.80-41.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 41.88-43.01m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	51.5MPa 40.80-41.30m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	41.88	1.08	-27.58				
3	43.01	1.13	-28.71				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

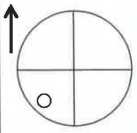
工程名称		高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号（孔号）	D-145-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月16日
桩长（m）	31.45	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	32.70	终孔日期	2024年5月16日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	30.50	30.50	-15.40	砼 界面钻芯管 砼	0.00-30.50m：界面钻芯管 30.50-31.45m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 31.45-32.70m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	69.1MPa 30.50-31.00m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	31.45	0.95	-16.35				
3	32.70	1.25	-17.60				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

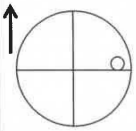
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-120-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月16日
桩长（m）	29.93	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	31.06	终孔日期	2024年5月16日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	28.83	28.83	-13.73	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-28.83m：界面钻芯管 28.83-29.93m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 29.93-31.06m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	29.93	1.10	-14.83			66.5MPa 28.83-29.33m	
3	31.06	1.13	-15.96				

深圳市正非检测科技有限公司

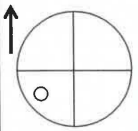
钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-9-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月17日
桩长（m）	33.15	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.37	终孔日期	2024年5月17日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.02	32.02	-16.92	砼 界面钻芯管 砼	0.00-32.02m：界面钻芯管 32.02-33.15m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 33.15-34.37m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.15	1.13	-18.05			56.3MPa 32.58-33.08m	
3	34.37	1.22	-19.27				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-10-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月17日
桩长（m）	30.60		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	31.80	终孔日期	2024年5月17日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	29.57	29.57	-14.47	砼 界面钻芯管 砼	0.00-29.57m：界面钻芯管 29.57-30.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 30.60-31.80m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。			N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.6	1.03	-15.50			55.4MPa 29.85-30.32m		
3	31.80	1.20	-16.70					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-56-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月18日
桩长（m）	33.25	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.35	终孔日期	2024年5月18日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.13	32.13	-17.03	砼 界面钻芯管 砼	0.00-32.13m：界面钻芯管 32.13-33.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 33.25-34.35m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	61.9MPa 32.13-32.63m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.25	1.12	-18.15				
3	34.35	1.10	-19.25				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-159-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月18日
桩长（m）	28.82		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	29.92	终孔日期	2024年5月18日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	27.68	27.68	-12.58	砼 界面钻芯管 砼	0.00-27.68m：界面钻芯管 27.68-28.82m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 28.82-29.92m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	28.82	1.14	-13.72	砼 砼		60.5MPa 28.22-28.72m		
3	29.92	1.10	-14.82					
深圳市正非检测科技有限公司								

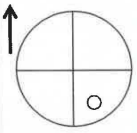
钻孔芯样综合柱状图

工程名称		高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-26-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月20日
桩长（m）	31.41	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	32.61	终孔日期	2024年5月20日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	30.14	30.14	-15.04	砼 界面钻芯管 砼	0.00-30.14m：界面钻芯管 30.14-31.41m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 31.41-32.61m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	45.4MPa 30.97-31.41m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	31.41	1.27	-16.31				
3	32.61	1.20	-17.51				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-84-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月20日
桩长（m）	32.03		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	33.29	终孔日期	2024年5月20日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	30.62	30.62	-15.52	砼 界面钻芯管 砼	0.00-30.62m：界面钻芯管 30.62-32.03m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 32.03-33.29m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.03	1.41	-16.93	砼 ● 砼		58.8MPa 31.28-31.78m		
3	33.29	1.26	-18.19					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-86-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月21日
桩长（m）	40.61	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	41.81	终孔日期	2024年5月21日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	39.43	39.43	-24.33	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-39.43m：界面钻芯管 39.43-40.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 40.61-41.81m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	52.9MPa 40.11-40.61m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	40.61	1.18	-25.51				
3	41.81	1.20	-26.71				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-8-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月29日
桩长（m）	37.27		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	38.40	终孔日期	2024年5月29日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.32	36.32	-21.22	砼 界面钻芯管 砼	0.00-36.32m：界面钻芯管 36.32-37.27m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 37.27-38.40m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	50.5MPa 36.77-37.27m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	37.27	0.95	-22.17	砼 砼			
3	38.40	1.13	-23.30				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

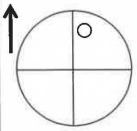
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-78-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月29日
桩长（m）	41.15	设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	42.30	终孔日期	2024年5月29日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.25	40.25	-25.15	砼 界面钻芯管 砼	0.00-40.25m：界面钻芯管 40.25-41.15m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部存在20mm沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 41.15-42.30m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	47.5MPa 40.65-41.15m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	41.15	0.90	-26.05				
3	42.30	1.15	-27.20				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号)	D-89-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.9	开孔日期	2024年5月28日
桩长（m）	38.49	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	39.60	终孔日期	2024年5月28日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	37.06	37.06	-22.16	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-37.06m：界面钻芯管 37.06-38.49m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 38.49-39.60m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	38.49	1.43	-23.59	砼		51.9MPa 38.07-38.47m	
3	39.60	1.11	-24.70	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-91-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月28日
桩长（m）	47.90	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	49.05	终孔日期	2024年5月28日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	46.85	46.85	-31.75	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-46.85m：界面钻芯管 46.85-47.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 47.90-49.05m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	49.3MPa 46.85-47.35m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	47.9	1.05	-32.80				
3	49.05	1.15	-33.95				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号孔号）	D-156-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	15.1	开孔日期	2024年5月27日
桩长（m）	43.19	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	44.42	终孔日期	2024年5月27日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	42.10	42.10	-27.00	砼 界面钻芯管 砼	0.00-42.10m：界面钻芯管 42.10-43.19m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 43.19-44.42m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	66.4MPa 42.49-42.99m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.19	1.09	-28.09				
3	44.42	1.23	-29.32				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段						
桩号（孔号）	D-215-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.56	开孔日期	2024年5月17日
桩长（m）	42.50	设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	43.55	终孔日期	2024年5月17日

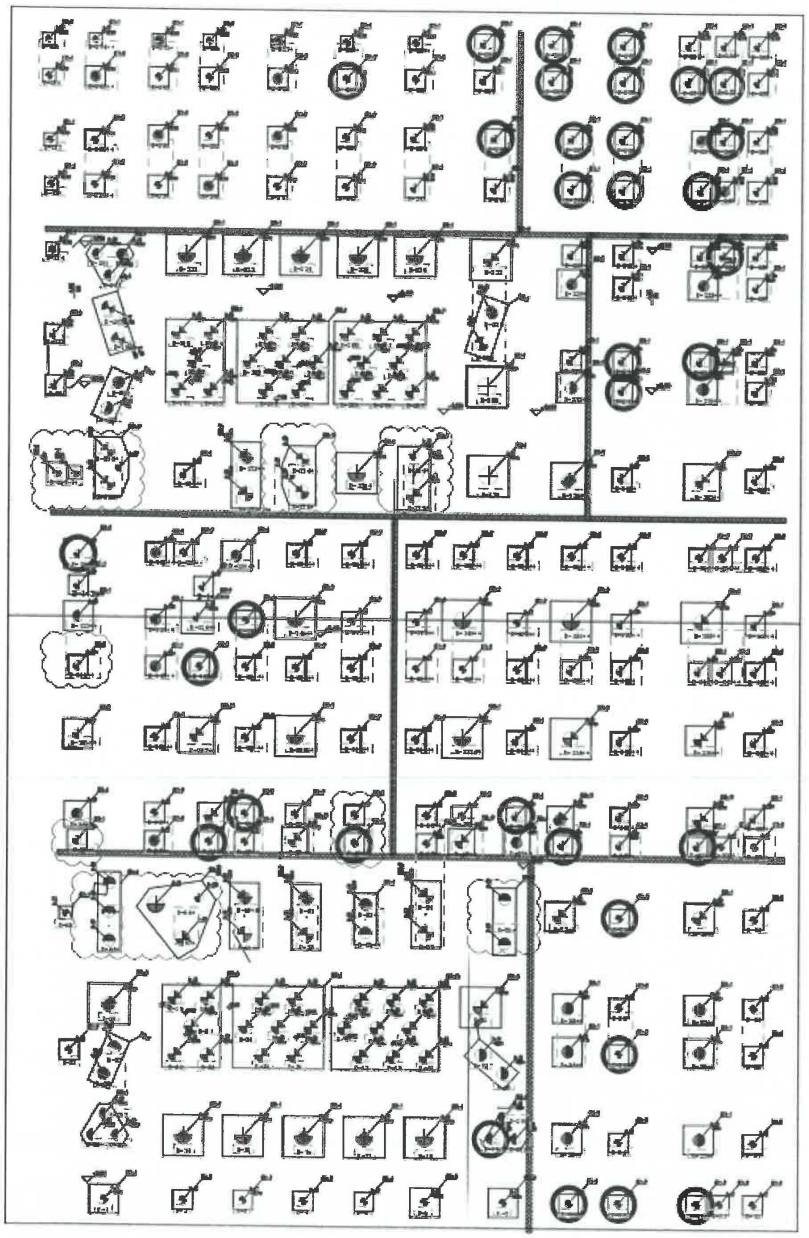
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.49	41.49	-26.93	砼 / 界面钻芯管 / 砼	0.00-41.49m：界面钻芯管 41.49-42.50m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 42.50-43.55m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。	58.2MPa 42.00-42.50m	N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	42.5	1.01	-27.94				
3	43.55	1.05	-28.99				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段					
桩号孔号)	D-258-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	14.3	开孔日期	2024年5月17日
桩长（m）	43.08		设计桩径（mm）	1000	钻孔深度（m）	44.15	终孔日期	2024年5月17日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	41.96	41.96	-27.66	砼 界面钻芯管 砼	0.00-41.96m：界面钻芯管 41.96-43.08m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，直径1-3mm，砼芯呈柱状，断口吻合，骨料分布均匀，粒径10-30mm。桩底部无沉渣，与中风化碎裂岩相接触。 43.08-44.15m：中风化碎裂岩，灰绿、灰白、黄褐色，碎裂结构，块状构造，岩芯呈碎块状，裂隙面为灰绿色。			N 钻孔位置 全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.08	1.12	-28.78			57.2MPa 42.58-43.08m		
3	44.15	1.07	-29.85					
深圳市正非检测科技有限公司								

混凝土灌注桩界面钻芯法检测桩基平面布置图



深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他 202219021302

委托编号：ZFT2024-17602　　报告编号：ZJCT2024-00049

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 04 月 18 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 04 月 25 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-19#-1（42.74-43.24）m 下	C40	83.0	82	54.4	53.5	潮湿状态	完好
2			83.0	83	52.1			完好
3			83.0	83	54.0			完好
4	D-101#-1（38.97-39.45）m 下	C40	83.0	83	43.2	50.9	潮湿状态	完好
5			83.0	83	58.4			完好
6			83.0	83	51.2			完好
7	已下空白							
8								
9								
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.04.25；浇筑日期：2023.11.15、2024.03.05；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何延芳

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　　业务咨询电话：0755-86106288　　报告查询电话：0755-86096068　　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

CMA 202219021302

其他

混凝土芯样抗压强度检测报告

委托编号：ZFT2024-20961　　报告编号：ZJCT2024-00054

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 08 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 05 月 19 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-247#-1（46.27-46.77）m 下	C40	83.0	83	56.8	57.5	潮湿状态	完好
2			83.0	82	59.4			完好
3			83.0	83	56.3			完好
4	D-281#-1（39.67-40.17）m 下	C40	83.0	83	60.7	65.7	潮湿状态	完好
5			83.0	83	69.0			完好
6			83.0	83	67.3			完好
7	D-260#-1（44.89-45.39）m 下	C40	83.0	83	63.5	64.1	潮湿状态	完好
8			83.0	83	64.8			完好
9			83.0	83	64.1			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.05.16；浇筑日期：2023.12.29、2024.01.06、2023.12.25；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何延芳

省防伪标识 GD99990124003859 11

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

202219021302

其他

混凝土芯样抗压强度检测报告

委托编号：ZFT2024-20961　　报告编号：ZJCT2024-00054

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/—	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 08 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 05 月 19 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	D-246#-1（43.96-44.46）m 下	C40	83.0	83	37.8	50.7	潮湿状态	完好
11			83.0	83	71.7			完好
12			83.0	83	42.5			完好
13	D-245#-1（46.21-46.71）m 下	C40	83.0	83	79.4	73.8	潮湿状态	完好
14			83.0	83	71.1			完好
15			83.0	82	70.9			完好
16	D-269#-1（39.39-39.89）m 下	C40	83.0	82	51.7	49.0	潮湿状态	完好
17			83.0	83	47.5			完好
18			83.0	83	47.8			完好
备注	1.粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2.检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3.试验日期：2024.05.16；浇筑日期：2024.01.19、2024.01.23、2024.01.09；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司 检验检测专用章
CJ09990012400830.11
盗版伪标识

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他

委托编号：ZFT2024-20961　　报告编号：ZJCT2024-00054

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024年05月08日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024年05月19日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
19	D-270#-1（42.59-43.09）m下	C40	83.0	83	67.9	71.4	潮湿状态	完好
20			83.0	83	72.3			完好
21			83.0	83	73.9			完好
22	D-282#-1（43.46-43.96）m下	C40	83.0	83	70.9	67.5	潮湿状态	完好
23			83.0	83	67.8			完好
24			83.0	83	63.9			完好
25	以下空白							
26								
27								

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.05.16；浇筑日期：2024.01.15、2024.01.12；

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technolage Co., Ltd.

CMA 202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他　　委托编号：ZFT2024-20973　　报告编号：ZJCT2024-00058

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/[illegible]	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024年05月08日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024年05月19日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-271#-1（39.63-40.13）m下	C40	83.0	82	75.3	75.7	潮湿状态	完好
2			83.0	83	74.5			完好
3			83.0	83	77.3			完好
4	D-272#-1（43.71-44.21）m下	C40	83.0	83	75.8	73.4	潮湿状态	完好
5			83.0	83	68.6			完好
6			83.0	82	75.9			完好
7	D-256#-1（39.75-40.17）m下	C40	83.0	83	73.6	75.3	潮湿状态	完好
8			83.0	83	80.5			完好
9			83.0	83	71.8			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.05.16；浇筑日期：2024.01.13、2024.01.07、2024.01.18；

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　　业务咨询电话：0755-86106288　　报告查询电话：0755-86096068　　传真：0755-86106288

CMA 202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他　　委托编号：ZFT2024-20973　　报告编号：ZJCT2024-00058

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 08 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 05 月 19 日		（印章复印无效）

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	D-266#-1（28.57-29.07）m 下	C40	83.0	83	73.9	75.5	潮湿状态	完好
11			83.0	83	82.1			完好
12			83.0	83	70.4			完好
13	D-280#-1（37.16-37.66）m 下	C40	83.0	83	73.5	70.3	潮湿状态	完好
14			83.0	83	75.3			完好
15			83.0	83	62.1			完好
16	以下空白							
17								
18								
备注	1.粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2.检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3.试验日期：2024.05.16；浇筑日期：2024.01.11、2024.01.04；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何建勇

GD0999901240036638
省防伪标识

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他 202219021302 委托编号：ZFT2024-24158 报告编号：ZJCT2024-00066

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 24 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 05 月 31 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-215#-1（42.00-42.50）m 下	C40	83.0	83	61.9	58.2	潮湿状态	完好
2			83.0	83	58.8			完好
3			83.0	83	54.0			完好
4	D-258#-1（42.58-43.08）m 下	C40	83.0	83	54.7	57.2	潮湿状态	完好
5			83.0	83	59.2			完好
6			83.0	83	57.6			完好
7	D-213#-1（44.17-44.67）m 下	C40	83.0	83	69.5	65.2	潮湿状态	完好
8			83.0	84	66.3			完好
9			83.0	83	59.9			完好
备注	1.粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2.检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3.试验日期：2024.05.30；浇筑日期：2023.12.26、2024.01.17、2023.12.28；							

批准人： 审核人： 主要试验人：

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他 202219021302 委托编号：ZFT2024-24158 报告编号：ZJCT2024-00066

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 24 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 05 月 31 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	D-257#-1（40.80-41.30）m 下	C40	83.0	83	45.8	51.5	潮湿状态	完好
11			83.0	83	52.7			完好
12			83.0	82	56.0			完好
13	D-234#-1（49.00-49.50）m 下	C40	83.0	83	60.2	57.5	潮湿状态	完好
14			83.0	83	57.6			完好
15			83.0	83	54.6			完好
16	D-214#-1（47.25-47.75）m 下	C40	83.0	83	59.7	56.8	潮湿状态	完好
17			83.0	82	53.6			完好
18			83.0	83	57.0			完好

备注：
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.05.30；浇筑日期：2024.01.20、2023.12.26、2023.12.30；

批准人： 审核人： 主要试验人：钟永发

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他

委托编号：ZFT2024-25455　　报告编号：ZJCT2024-00097

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 30 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 06 月 04 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-86#-1（40.11-40.61）m 下	C40	83.0	83	54.3	52.9	潮湿状态	完好
2			83.0	83	55.8			完好
3			83.0	83	48.6			完好
4	D-26#-1（30.97-31.41）m 下	C40	83.0	83	47.2	45.4	潮湿状态	完好
5			83.0	83	44.2			完好
6			83.0	83	44.8			完好
7	D-84#-1（31.28-31.78）m 下	C40	83.0	83	56.6	58.8	潮湿状态	完好
8			83.0	83	61.9			完好
9			83.0	83	58.0			完好
10	D-159#-1（28.22-28.72）m 下	C40	83.0	83	63.2	60.5	潮湿状态	完好
11			83.0	83	53.6			完好
12			83.0	83	64.6			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.06.03；浇筑日期：2024.01.20、2024.01.23、2024.01.16、2024.01.22；

批准人：　　审核人：　　主要试验人：何建芳

省防伪标识 GD99990124004426 97

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Test Technology Co., Ltd.

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他

委托编号：ZFT2024-25455　　报告编号：ZJCT2024-00097

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/[illegible]	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 30 日		（印章复印无效）
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 06 月 04 日		

序号	抽芯部位	强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
13	D-10#-1（29.85-30.32）m 下	C40	83.0	83	54.9	55.4	潮湿状态	完好
14			83.0	83	53.1			完好
15			83.0	83	58.2			完好
16	D-145#-1（30.50-31.00）m 下	C40	83.0	83	67.7	69.1	潮湿状态	完好
17			83.0	83	66.0			完好
18			83.0	83	73.6			完好
19	D-156#-1（42.49-42.99）m 下	C40	83.0	83	69.5	66.4	潮湿状态	完好
20			83.0	83	63.4			完好
21			83.0	83	66.3			完好
22	D-120#-1（28.83-29.33）m 下	C40	83.0	83	65.0	66.5	潮湿状态	完好
23			83.0	83	67.6			完好
24			83.0	83	66.9			完好

备注
1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责；
2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯；
3. 试验日期：2024.06.03；浇筑日期：2024.01.24、2024.01.18、2023.12.04、2024.01.16；

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他

委托编号：ZFT2024-25460

报告编号：ZJCT2024-00098

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 30 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 06 月 04 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
1	D-9#-1（32.58-33.08）m 下	C40	83.0	83	56.8	56.3	潮湿状态	完好
2			83.0	83	56.8			完好
3			83.0	83	55.3			完好
4	D-89#-1（38.07-38.47）m 下	C40	83.0	83	53.9	51.9	潮湿状态	完好
5			83.0	83	51.2			完好
6			83.0	83	50.7			完好
7	D-91#-1（46.85-47.35）m 下	C40	83.0	83	47.3	49.3	潮湿状态	完好
8			83.0	83	52.8			完好
9			83.0	83	47.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.06.03；浇筑日期：2024.01.22、2024.01.23、2023.12.25；							

省防伪标识 GD99990012400442707

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18 号房屋（4、6 栋）　业务咨询电话：0755-86106288　报告查询电话：0755-86096068　传真：0755-86106288

202219021302

混凝土芯样抗压强度检测报告

其他　　委托编号：ZFT2024-25460　　报告编号：ZJCT2024-00098

见证单位	广东长江新元项目管理有限公司	见证人/卡号	李建雄/——	检验单位	深圳市正非检测科技有限公司（印章复印无效）
委托单位	TCL 华星光电技术有限公司	送检日期	2024 年 05 月 30 日		
工程名称	高世代面板产业配套项目（一期）桩基础工程二标段	报告日期	2024 年 06 月 04 日		

序号	抽芯部位	设计强度等级	芯样尺寸（mm）		抗压强度（MPa）	抗压强度代表值（MPa）	含水状态	外观质量
			直径	高				
10	D-56#-1（32.13-32.63）m 下	C40	83.0	83	61.1	61.9	潮湿状态	完好
11			83.0	83	63.0			完好
12			83.0	83	61.5			完好
13	D-78#-1（40.65-41.15）m 下	C40	83.0	83	45.5	47.5	潮湿状态	完好
14			83.0	83	48.9			完好
15			83.0	83	48.0			完好
16	D-8#-1（36.77-37.27）m 下	C40	83.0	83	53.7	50.5	潮湿状态	完好
17			83.0	83	51.1			完好
18			83.0	83	46.7			完好
备注	1. 粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责； 2. 检验标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司；来样方式：现场抽芯； 3. 试验日期：2024.06.03；浇筑日期：2024.01.28、2024.01.20、2024.01.21；							

批准人：　　审核人：　　主要试验人：

省防伪标识 GD99990012400442707

3、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	李洪波
学历和专业	结构工程硕士
年龄	44 岁
注册资格	注册土木工程师（岩土）、一级注册结构工程师
职称	高级工程师
履历	2009.8-2011.8 就职于中国联合工程公司，主要从事重型钢结构工业厂房结构设计、设计代表，担任结构设计师一职； 2011.9-2017.3 就职于南京工大建设工程技术有限公司，从事建筑工程检验检测、房屋鉴定等工作，担任检验工程师； 2017.4-2021.8 就职于南京筑乐建筑科技有限公司，主要从事主管经营，担任总经理一职； 2019.5 至今就职于深圳市正非检测科技有限公司，从事建筑工程检验检测、房屋安全鉴定等工作，现担任技术负责人（CNAS）一职。

序号	项目名称	合同金额	合同甲方	合同签订日期
1	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程	732.04	深圳市卓越金怡房地产开发有限公司	2025.3.6
2	卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程专业分包合同	521.07	深圳市卓越金怡房地产开发有限公司	2024.1.11
3	深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基及地基工程检测合同	111.96	深圳新宸房地产开发有限公司	2023.11.3

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。

项目负责人证明材料：

使用有效期：2026年05月07日
2026年11月03日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：李洪波

性　　别：男

出生日期：1982年09月23日

注册编号：S20113302427

聘用单位：深圳市正非检测科技有限公司

注册有效期：2024年10月23日-2027年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李洪波

签名日期：2026.5.7

发证日期：2024年10月23日

使用有效期：2026年06月07日
-2026年11月03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：李洪波

性　　别：男

出生日期：1982年09月23日

注册编号：AY20176300064

聘用单位：深圳市正非检测科技有限公司

注册有效期：2024年10月23日-2027年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李洪波

签名日期：2026.5.7

发证日期：2024年10月23日

硕士学位证书



李洪波，男，1982 年 9 月 23 日生。在 东南大学 结构工程 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 工学 硕士学位。

东南大學

校 长

学位评定委员会主席

证书编号：1028632009002162

二〇〇九年 十 月 三十 日

硕士研究生 毕业证书



研究生 李洪波 性别 男 ， 1982 年 09 月 23 日生，于 2006 年 09 月至 2009 年 06 月在 结构工程 专业学习，学制 2.5 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： 東南大學 校 长：

证书编号： 10286120090200234 2

2009 年 06 月 18 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 东南大学监制



经 江苏省南京市建设工程
高级专业技术资格评审委员会于
2017年12月2 日 评审，李洪波
已具备 高级工程师 资格。

公布文号：苏人社发〔2018〕9号

262 李洪波 195

姓 名 李洪波
性 别 男
身份证号 522128198209237036
工作单位 南京筑乐建筑科技有限公司
编 号 201720700995

发证机关
（印章）
2017年12月2日





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)：李洪波　　身份证(ID)：522128198209237036

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3032536

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（声波透射）	2024-11-13	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	无记录

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李洪波　　社保电脑号：808601957　　身份证号码：522128198209237036　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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	12	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				4584.0	2292.0			605.55	201.87			201.87		60.48		120.96	30.24

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e2314b4 ）核查，验真码有效期三个月。

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：

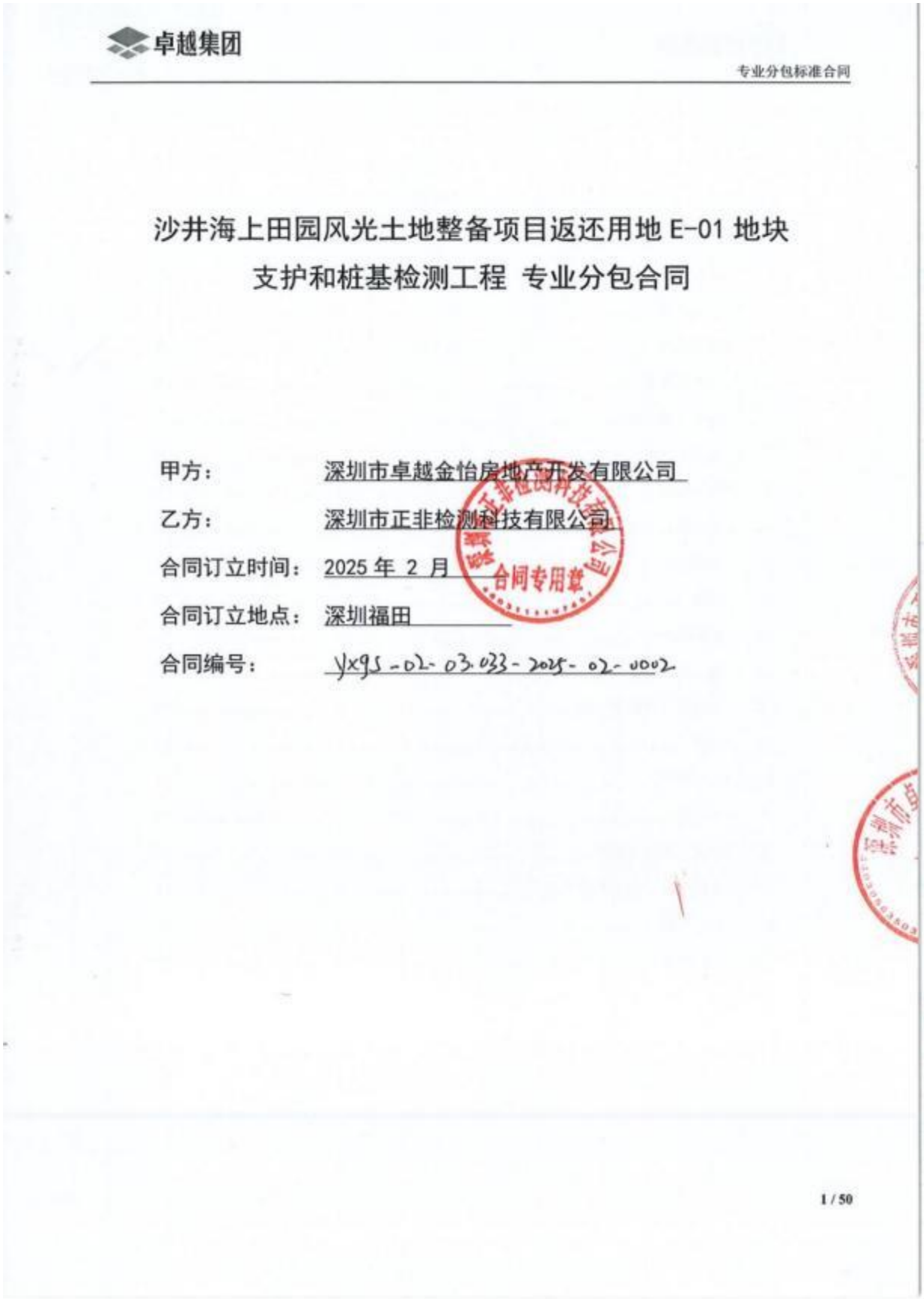
单位编号	单位名称
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年02月27日

社保费缴纳清单 证明专用章

1、沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程



卓越集团

专业分包标准合同

沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程 专业分包合同

甲方：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方：深圳市正非检测科技有限公司

合同订立时间：2025 年 2 月

合同订立地点：深圳福田

合同编号：YXQS-02-03.033-2025-02-0002

合同专用章

1 / 50

协议书

甲方(全称)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方(全称)：深圳市正非检测科技有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及本工程的具体情况签订本合同。

1 词语定义及合同文件解释顺序

1.1 词语定义

1.1.1 工程：指甲方乙方在合同+中约定的工程承包范围内的工程，包括永久工程和临时工程；

1.1.2 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出；

1.1.3 工期：指甲方乙方在协议及合同中约定，按照日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数，已充分考虑可能出现的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素，本合同条款第十七章定义的“不可抗力”除外；

1.1.4 甲供材料、设备：由甲方直接采购并供应给乙方施工使用的材料设备，乙方履行相应的管理配合职责；

1.1.5 甲限品牌材料：是指甲方限定了材料品牌，由乙方在甲方限定的材料品牌中选择并采购的材料；

1.1.6 甲限品牌限价材料：由乙方在甲方限定的品牌进行采购，并按照甲方限定的价格进行结算的材料；

1.1.7 单价：指供需双方约定的一个数量单位商品（或施工基准价）的不含税价格。

1.1.8 税金(专用增值税)：一般纳税人以商品(含应税劳务)在流转过程中产生的计税依据而征收的流转税。

1.1.9 书面形式：指合同书、信件和数据文件（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

1.1.10 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；

1.1.11 索赔：指在合同履行过程中，对于并非己方过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失或工期延误，向对方提出经济补偿或顺延工期的要求；

1.1.12 小时或天：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时；

1.1.13 合同文件：指构成合同的全部文件；

1.1.14 工程指令/设计变更：是甲方安排乙方完成指定工作所下达的书面文件，工程指令/设计变更内容完成后，需办理工程签证。工程指令/设计变更单是工程签证结算的依据；

1.1.15 签证：是指监理单位、甲方对乙方申报的设计变更和工程指令工作完成情况或工程量进行确认的书面资料，是工程结算的依据之一；按来源分为设计变更类签证、工程指令类签证；

1.1.16 工程联系单：是指甲方、监理指出乙方在进度、质量、安全文明施工等方面缺陷的文件，不作为结算依据；

1.1.17 图纸：由甲方提供或乙方提供并经甲方书面确认，满足乙方施工所需要的所有纸质资料（包括配套说明和有关资料设计及甲方设计部门的变更）。

1.1.18 授权权限：指甲方对甲方代表、监理人、监理工程师的授权，具体以甲方书面授权为准，上述人员在甲方授权权限内的行为视为甲方的行为，授权权限范围外的行为不得视为甲方的行为。

1.2 合同文件解释顺序：构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

1.2.1 本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；

1.2.2 本合同的协议书；

1.2.3 本合同的附件；

1.2.4 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；
1.2.5 图纸或材料样板；
1.2.6 本合同的合同计价清单；
1.2.7 经双方认可的投标书；
1.2.8 招标文件及招标文件补遗。

2 工程内容

2.1 工程内容
2.1.1 工程名称：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块支护和桩基检测工程
2.1.2 工程地点：广东省深圳市宝安区沙井街道民主村锦程路西侧
2.1.3 承包范围：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块地基基础检测工程，具体详见检测方案及工程量清单。
1）基坑支护施工图及工程桩基础施工图范围内所有支护及桩基工程检测的全部内容。
2）检测单位按照国家和地方规范完成的相关实验、检测等内容。
3）甲方有权根据现场管理需要从上述工程内容内酌情增减部分工程内容。

3 双方代表及工作

3.1 甲乙双方代表
甲方代表：曾伟民 13512708667 ；
乙方代表：李洪波 18665365931 ；
监理单位：/ ；
总 监：/ ；
总承包单位：/ ；
3.2 甲方代表
3.2.1 本工程甲方代表受甲方委派，代表甲方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责，但无权减轻合同中约定的乙方的责任或义务，且下列事项须经甲方盖公司公章确认方有效：工程结算、涉及经济条款或工程造价的谈判；
3.2.2 甲方代表易人，甲方应提前 7 天书面通知乙方。
3.3 乙方代表
3.3.1 本工程乙方代表受乙方委派，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责；
3.3.2 乙方的要求、请求和通知，应以书面形式由乙方代表签字后交甲方代表，方视为有效文件；
3.3.3 乙方代表及乙方技术负责人、施工负责人不得单方面更换。如乙方代表确需易人，乙方应提前 15 天书面通知甲方，经甲方批准后，乙方代表方可易人，后任继续承担前任应负的责任。未经甲方同意，乙方代表更换一次，乙方须支付违约金人民币 5 万元；未经甲方同意，其他管理人员更换一次，乙方须支付违约金人民币 5000 元。
3.4 甲方工作及责任
3.4.1 甲方负责提前向乙方发出进场通知；
3.4.2 甲方负责协调总包的配合与管理工作，包括施工用水、用电接驳口等，水电费由乙方承担；
3.4.3 必要时组织由甲方、乙方、设计单位、监理单位以及各承包单位参加的图纸会审，作好会议纪要，并按合同约定的份数提交给乙方；
3.4.4 监督检查工程质量、进度，负责办理或审核图纸设计问题的处理结果、设计变更、工程指令的签证、违约金、索赔、工程款项的支付、办理竣工结算等；
3.4.5 根据销售等实际需要，对施工现场布置进行调整、对设计图纸进行变更、对工期进行合理调整。

转场地至工地的二次搬运、从储存点运至安装点及安装。因乙方协调不力或指点场地未能达到工作条件导致材料设备无法卸货、多次倒运、增加照管及成品保护等所有费用由乙方承担；

8.2.2 乙方应在图纸会审或合同签订后 7 日内编制材料进场计划（包括品种、规格、数量、进场时间等）并报送甲方监理；因乙方不及时上报或上报数据有误，造成材料供应不及时的责任由乙方承担。如乙方需要补充或修改采购计划，应在该材料设备进场前 30 天提出。因乙方原因造成供应商多次供货，甲方有权处以乙方违约金，用于支付供应商相应损失；

8.2.3 甲供材料设备，应提前 24 小时通知乙方，货物运到现场后，乙方应安排适当卸货位置，并在 4 小时内组织并会同监理验收。乙方应在验收甲供材时与监理、供货方、甲方核对接收数量，并在相关单据上签字盖章；验收后的保管责任由乙方承担；

8.2.4 材料设备损耗率按合同规定计取。损耗率没有任何规定的，双方在现场作样板实测确定。属乙方超额订购或使用的材料设备用量由乙方承担，如超领额度超过 5%，对超过 5%的部分，甲方另收取 20%管理费作为违约金；5%以内的部分甲方按甲供价格扣回。如乙方在工程中领用的甲供材料设备用量少于按理论计算的结算量，甲方不补偿节约的材料设备费用。

8.3 甲方限价的材料、设备

甲方限价的材料设备和具体品牌详见附件-甲限价材料/设备明细表。

8.3.1 属甲方限价的材料设备，甲方在接到乙方的申请后在 20 日内完成限价工作；

8.3.2 甲方完成限价并通知乙方后，乙方超过 20 日未订货，此后该材料价格因市场原因涨价的责任由乙方承担；且甲方有权按甲供方式另行订购该种材料，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金；

8.3.3 对于实时限价材料，乙方如认为限价不能接受，而甲方证实在市场上能够按所限价格购买，并将有关信息通知乙方，而乙方仍拒绝购买，则该种材料改为甲供，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金，并且由此造成的工期延误由乙方负责。

8.4 甲限品牌材料设备

8.4.1 甲限品牌材料设备清单详见合同附件-甲限品牌材料/设备明细表 ，由乙方履行采购义务；

8.4.2 对因乙方不按甲限品牌采购，甲方有权不予支付相应的工程价款，导致的供货错误、供货延误、工期拖延、工程质量等责任由乙方承担，乙方应按照甲方要求拆除已安装设备、重新按要求采购材料设备并安装施工，工期不予顺延，并赔偿由此给甲方造成的相应损失。

9 设计变更、工程指令、签证及工程联系单

9.1 关于设计变更、工程指令及签证的约定具体详见附件 关于设计变更、工程指令及现场签证的协议；

9.2 甲方发出的关于设计变更、工程指令等有效的《工程联系函》，乙方应按要求实施，如乙方拒绝实施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用(另加 20%的管理费)由乙方承担；

9.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

10 工程造价

10.1 本合同为固定单价合同，工程量为暂定数量；

10.2 合同暂定金额(大写)：人民币 柒佰叁拾贰万叁仟佰陆拾元整；(小写)：￥ 7,320,360.00 元；

① 不含税总价：￥ 6,906,000.00 元（大写：人民币 陆佰玖拾万陆仟元 ）

② 税金（税率 6 %）：￥ 414,360.00 元（大写：人民币 肆拾壹万肆仟叁佰陆拾元 ）

③ 合同总价包含但不限于：包工期、包材料、包合同、包验收、包安全、包文明施工、包税金（需单独列出税率）等所需的一切费用等。

10.3 计价依据：详见本合同附件-计价依据；

19.4.1 除履行正常质量保修外，甲方乙方履行合同全部义务后，本合同即告终止。

19.4.2 合同的权利义务终止后，甲方乙方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

20 合同份数

本合同一式 肆 份，具有同等效力，由甲乙双方分别保存 贰 份。未尽事宜，协商解决

21 合同附件

附件 1　计价依据
附件 2　价格调整协议
附件 3　甲供材料、设备明细表
附件 4　甲限价材料、设备明细表
附件 5　甲限品牌材料/设备明细表
附件 6　技术标准与配合要求
附件 7　服务标准承诺
附件 8　工程质量保修协议书
附件 9　关于设计变更、工程指令及现场签证的协议
附件 10　现场签证申报承诺函
附件 11　收款账号资料证明
附件 12　关于及时支付劳动者报酬的承诺函
附件 13　廉洁合作协议
附件 14　深圳房地产采购联盟供方信用记录共享协议
附件 15　工程“红黄牌”警示与问责办法（2019 版）

（以下无正文）

签 署 页

甲方(盖章)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司　　乙方(盖章)：深圳市正非检测科技有限公司

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

联 系 人：　　联 系 人：

联系电话：　　联系电话：

企业地址：　　企业地址：

时间：2025 年　月　日　　时间：2025 年 03 月 06 日

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.
202219021302

省防伪标识:GD01110012500005295

混凝土灌注桩

钻芯法检测报告

工程名称：沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程

工程地点：深圳市宝安区沙井街道民主社区

委托单位：深圳市沙井民主股份合作公司

检测日期：2025 年 11 月 8 日-2025 年 12 月 9 日

委托编号：ZFTA2025-38824

报告编号：ZFDJE2025-00041

深圳市正非检测科技有限公司

公司地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
业务咨询电话：0755-86106288、0755-86102688
报告查询电话：0755-8609606

沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程

混凝土灌注桩钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：——；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

目录

1、前 言 4
2、完成工作量 4
3、检测依据及设备 5
3.1 检测依据 5
3.2 钻芯设备 5
4、桩施工参数 5
5、桩端持力层岩性 6
6、分析判定依据 6
6.1 桩身完整性 7
6.2 桩身砼强度 7
6.3 桩的评价 7
7、芯样描述 8
8、 砼芯样强度汇总 10
9、结论 11
成桩质量评价表 12
桩（孔）芯样照片 13
钻孔芯样综合柱状图 19
桩基平面布置图 30

1、前 言

受深圳市沙井民主股份合作公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2025年11月8日-2025年12月9日对沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程(1栋）的基础桩采用钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况　　表1

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程		
工程地点	深圳市宝安区沙井街道民主社区		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
建设单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
勘察单位	江苏南京地质工程勘察院		
设计单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司		
质量监督站	深圳市宝安区住房和建设事务中心		
承建单位	深圳市卓诺基础工程有限公司	施工单位	深圳市卓诺基础工程有限公司
监理单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司	见证人/卡号	丘辉华 /25098
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	灌注桩
桩底持力层	中风化混合花岗岩	桩身砼强度等级	C40、C45
桩身直径（mm）	1200-1500	桩总数（根）	67
检测数量(孔/桩)	11孔/11桩	检测日期	2025年11月8日-2025年12月9日
检测目的	确定桩身完整性、混凝土强度等级、桩长、桩底沉渣、持力层岩性及其强度		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量　　表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	11	11	0.00	441.14	56.43	497.57
取样	共取混凝土芯样 44 组，132 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 22 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

仪　器	型　号	编　号
钻机	XY-1A	ZFX-G-108

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数　　表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	1-8	1400	38.40	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-07
2	1-10	1400	40.75	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-23
3	1-20	1200	37.97	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-02
4	1-26	1400	41.55	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-10
5	1-32	1200	40.58	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-06-22
6	1-35	1200	40.19	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-07-03
7	1-44	1400	35.91	-8.75	中风化混合花岗岩	2025-07-01

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
8	1-46	1500	43.19	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-29
9	1-60	1200	36.70	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-26
10	1-65	1200	41.04	-4.90	中风化混合花岗岩	2025-05-24
11	1-67	1200	43.40	-5.20	中风化混合花岗岩	2025-05-31

5、桩端持力层岩性

根据委托单位提供的场地工勘资料，试验地层情况见下表。

场地地层概况　　表 4

序号	地层名称	地层简述	地层厚度（m）
1	杂填土	褐黄、褐灰色，松散~稍密，主要由黏性土、碎石、混凝土块、砖块、砂等建筑垃圾、生活垃圾组成。	1.20～6.10
2	素填土层	褐黄、灰褐色，稍湿，松散~稍密，主要由黏性土夹砂砾、碎石等硬杂质组成。	1.50～6.40
3	淤泥	浅灰、灰褐色，流塑，污手，味臭，韧性及干强度低，含少量贝壳。	1.50～11.80
4	粉质黏土	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，局部软塑状，含较多砂粒。	1.10～11.30
5	淤泥质土	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味。	1.00～12.70
6	中砂	褐黄、灰白色，饱和，稍密状，局部中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以中砂为主。	0.80～6.10
7	粉质黏土	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，局部软塑状，含较多砂粒，无摇振反应。	1.20～8.90
8	粗砂	褐黄、灰白色，饱和，稍密～中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以粗砂为主，次为中砂。	1.20～3.50
9	砂质黏性土	黄褐、褐黄色，可～硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成。	2.00～19.80
10	全风化混合花岗岩	灰黄、黄褐色，岩石风化剧烈，矿物成分完全变化，岩芯呈坚硬土状，遇水易软化、崩解。	/
11	强风化混合花岗岩	褐灰、灰黄色，岩石风化强烈，风化裂隙极为发育，岩芯呈半岩半土状、密实砂土状。	/
12	中风化混合花岗岩	灰黄、浅灰、青灰色，条纹状结构，斑状构造，结构部分破坏，裂隙发育，属较软岩～较硬岩，较破碎～破碎。	/
13	微风化混合花岗岩	青灰色，条纹状结构，斑状构造，裂隙稍发育，柱状、块状，属于较硬岩～坚硬岩。	/

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024），钻芯法检测应按表 6 对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表 5 规定。

桩身完整性分类　　表 5

桩身完整性类别	分 类 原 则
Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定　　表 6

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

7、芯样描述

（1）1-8-1 桩

0.00-38.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

38.55-43.70m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（2）1-10-1 桩

0.00-40.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.90-46.06m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（3）1-20-1 桩

0.00-38.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

38.05-43.18m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（4）1-26-1 桩

0.00-41.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

41.61-46.75m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（5）1-32-1 桩

0.00-40.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.70-45.85m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（6）1-35-1 桩

0.00-40.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

40.33-45.50m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（7）1-44-1 桩

0.00-36.07m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

36.07-41.15m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（8）1-46-1 桩

0.00-43.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

43.31-48.40m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（9）1-60-1 桩

0.00-36.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

36.88-42.03m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（10）1-65-1 桩

0.00-41.22m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

41.22-46.35m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

（11）1-67-1 桩

0.00-43.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。

43.52-48.60m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告，砼芯样强度汇总如表 7。

砼芯样强度汇总表　　表 7

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）												桩强度检测值（MPa）
			第 1 组			第 2 组			第 3 组			第 4 组			
1	1-8	1	67.9	68.5	63.0	64.0	69.2	59.3	60.2	79.1	72.1	66.0	76.5	72.6	64.2
			平均值 66.5			平均值 64.2			平均值 70.5			平均值 71.7			
2	1-10	1	56.4	65.9	63.4	68.5	64.5	56.5	69.6	61.3	66.2	72.5	57.5	66.0	61.9
			平均值 61.9			平均值 63.2			平均值 65.7			平均值 65.3			
3	1-20	1	59.0	72.5	69.8	61.9	60.3	61.0	58.2	65.1	52.1	73.6	56.1	67.5	58.5
			平均值 67.1			平均值 61.1			平均值 58.5			平均值 65.7			
4	1-26	1	66.4	66.7	68.1	67.3	64.8	57.2	61.8	72.4	65.3	49.4	59.3	60.6	56.4
			平均值 67.1			平均值 63.1			平均值 66.5			平均值 56.4			
5	1-32	1	69.1	46.1	79.6	62.6	44.3	59.2	60.0	65.2	59.8	58.6	46.6	79.1	55.4
			平均值 64.9			平均值 55.4			平均值 61.7			平均值 61.4			
6	1-35	1	71.5	65.1	67.9	68.6	69.6	63.9	72.8	71.1	66.0	63.9	58.8	73.4	65.4
			平均值 68.2			平均值 67.4			平均值 70.0			平均值 65.4			
7	1-44	1	72.8	64.6	78.5	71.1	75.8	59.2	77.2	81.6	75.9	62.0	73.5	67.1	67.5
			平均值 72.0			平均值 68.7			平均值 78.2			平均值 67.5			
8	1-46	1	47.0	77.7	54.2	54.7	58.8	51.6	62.7	70.5	71.9	77.2	63.8	79.8	55.0
			平均值 59.6			平均值 55.0			平均值 68.4			平均值 73.6			
9	1-60	1	69.3	76.1	76.2	75.0	73.3	33.4	56.8	50.1	42.2	59.2	66.3	58.0	49.7
			平均值 73.9			平均值 60.6			平均值 49.7			平均值 61.2			
10	1-65	1	61.8	62.3	50.3	54.9	76.0	66.4	48.0	76.6	72.8	74.7	61.8	64.4	58.1
			平均值 58.1			平均值 65.8			平均值 65.8			平均值 67.0			
11	1-67	1	56.6	64.6	73.3	66.2	71.3	69.8	66.7	76.9	78.8	70.9	56.3	78.3	64.8
			平均值 64.8			平均值 69.1			平均值 74.1			平均值 68.5			

注:砼芯样龄期均大于 28 天。

9、结论

根据深圳市《建筑基桩检测标准》（SJG 09-2024）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表 8）：

（1）受检桩砼强度代表值在 49.7MPa-67.5MPa 之间；

（2）按桩身完整性判定，11 根桩为Ⅰ类桩、0 根桩为Ⅱ类桩、0 根桩为Ⅲ类桩、0 根桩为Ⅳ类桩；

（3）受检桩桩长 36.07～43.52m，与施工桩长之差为 0.06～0.18m，详见表 8；

（4）受检桩桩底均未见沉渣，满足设计要求；

（5）受检桩桩底岩性为中风化混合花岗岩，满足设计要求。

综合上述五个方面，受检桩成桩质量(检测有效桩长内)满足设计要求。

检测人员	向仕涛		上岗证编号：	3025070
检测人员	廖龙		上岗证编号：	3027387
报告编写	唐永强		上岗证编号：	3027196
报告审核人	罗成		上岗证编号：	3018642
报告批准人	李洪波			

深圳市正非检测科技有限公司

2025 年 12 月 18 日

成桩质量评价表

表 8

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（cm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	成桩质量评价
1	1-8	1	38.40	38.55	I	无	中风化混合花岗岩	64.2	满足设计要求
2	1-10	1	40.75	40.90	I	无	中风化混合花岗岩	61.9	满足设计要求
3	1-20	1	37.97	38.05	I	无	中风化混合花岗岩	58.5	满足设计要求
4	1-26	1	41.55	41.61	I	无	中风化混合花岗岩	56.4	满足设计要求
5	1-32	1	40.58	40.70	I	无	中风化混合花岗岩	55.4	满足设计要求
6	1-35	1	40.19	40.33	I	无	中风化混合花岗岩	65.4	满足设计要求
7	1-44	1	35.91	36.07	I	无	中风化混合花岗岩	67.5	满足设计要求
8	1-46	1	43.19	43.31	I	无	中风化混合花岗岩	55.0	满足设计要求
9	1-60	1	36.70	36.88	I	无	中风化混合花岗岩	49.7	满足设计要求
10	1-65	1	41.04	41.22	I	无	中风化混合花岗岩	58.1	满足设计要求
11	1-67	1	43.40	43.52	I	无	中风化混合花岗岩	64.8	满足设计要求



图 1：1-10 桩（孔）上部芯样照片



图 2：1-10 桩（孔）下部芯样照片



图 3：1-20 桩（孔）上部芯样照片



图 4：1-20 桩（孔）下部芯样照片

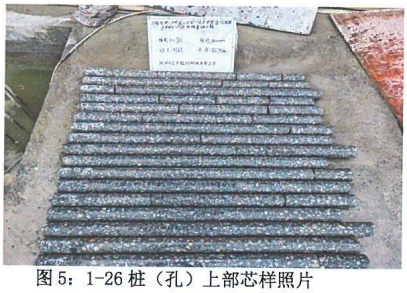


图 5：1-26 桩（孔）上部芯样照片



图 6：1-26 桩（孔）下部芯样照片



图 7：1-32 桩（孔）上部芯样照片



图 8：1-32 桩（孔）下部芯样照片



图 9：1-35 桩（孔）上部芯样照片



图 10：1-35 桩（孔）下部芯样照片



图 11：1-44 桩（孔）上部芯样照片



图 12：1-44 桩（孔）下部芯样照片



图 13：1-46 桩（孔）上部芯样照片



图 14：1-46 桩（孔）下部芯样照片

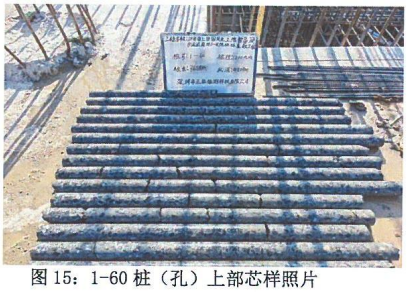


图 15：1-60 桩（孔）上部芯样照片



图 16：1-60 桩（孔）下部芯样照片



图 17：1-65 桩（孔）上部芯样照片



图 18：1-65 桩（孔）下部芯样照片

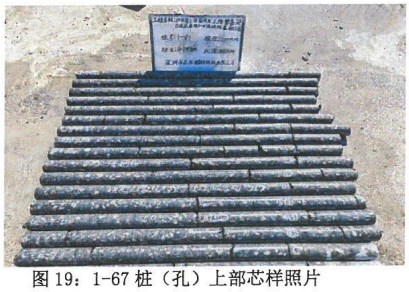


图 19：1-67 桩（孔）上部芯样照片



图 20：1-67 桩（孔）下部芯样照片

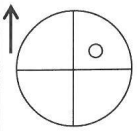


图 21：1-8 桩（孔）上部芯样照片



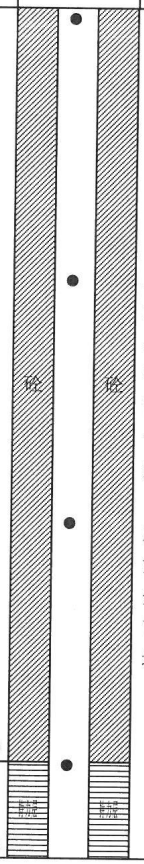
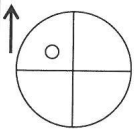
图 22：1-8 桩（孔）下部芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-8-1		砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月8日
桩长（m）	38.55		设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	43.70	终孔日期	2025年11月8日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	38.55	38.55	-43.45	砼	0.00-38.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 38.55-43.70m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	66.5MPa 0.91-1.31m 64.2MPa 13.40-13.80m 70.5MPa 25.57-25.97m 71.7MPa 38.15-38.55m		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.70	5.15	-48.60	断层				
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

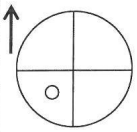
工程名称			沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-10-1		砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月10日
桩长（m）	40.90		设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	46.06	终孔日期	2025年11月10日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.90	40.90	-45.80		0.00-40.90m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.90-46.06m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	61.9MPa 0.18-0.58m 63.2MPa 13.40-13.80m 65.7MPa 27.00-27.40m 65.3MPa 40.50-40.90m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.06	5.16	-50.96				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

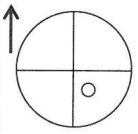
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-20-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月11日
桩长（m）	38.05	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	43.18	终孔日期	2025年11月11日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	38.05	38.05	-42.95	砼 砼	0.00-38.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 38.05-43.18m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	67.1MPa 0.20-0.60m 61.1MPa 12.53-12.93m 58.5MPa 25.00-25.40m 65.7MPa 37.60-38.05m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	43.18	5.13	-48.08	砼 砼			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

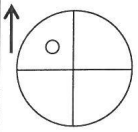
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-26-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月12日
桩长（m）	41.61	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	46.75	终孔日期	2025年11月12日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.61	41.61	-46.51	砼 砼	0.00-41.61m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 41.61-46.75m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	67.1MPa 0.10-0.50m 63.1MPa 13.50-13.90m 66.5MPa 27.30-27.70m 56.4MPa 41.11-41.61m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.75	5.14	-51.65	基岩 基岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

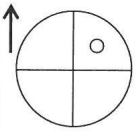
工程名称		沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-32-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月13日
桩长（m）	40.70	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	45.85	终孔日期	2025年11月13日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.70	40.70	-45.60	砼 砼	0.00-40.70m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.70-45.85m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	64.9MPa 0.20-0.62m 55.4MPa 13.18-15.38m 61.7MPa 26.80-27.10m 61.4MPa 40.30-40.70m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	45.85	5.15	-50.75	岩芯 岩芯			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

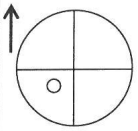
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-35-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月14日
桩长（m）	40.33	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	45.50	终孔日期	2025年11月14日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	40.33	40.33	-45.23	砼 砼	0.00-40.33m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 40.33-45.50m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	68.2MPa 0.14-0.54m 67.4MPa 13.45-13.90m 70.0MPa 26.10-26.50m 65.4MPa 39.90-40.33m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	45.50	5.17	-50.40	砼 砼			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

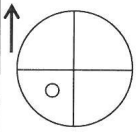
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-44-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-8.75	开孔日期	2025年11月15日
桩长（m）	36.07	设计桩径（mm）	1400	钻孔深度（m）	41.15	终孔日期	2025年11月15日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.07	36.07	-44.82	砼 砼	0.00-36.07m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 36.07-41.15m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	72.0MPa 0.00-0.47m 68.7MPa 12.24-12.64m 78.2MPa 24.00-24.40m 67.5MPa 35.67-36.07m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	41.15	5.08	-49.90	岩层 岩层			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

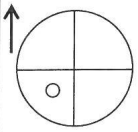
工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程						
桩号（孔号）	1-46-1	砼设计强度（Mpa）	C45	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月16日
桩长（m）	43.31	设计桩径（mm）	1500	钻孔深度（m）	48.40	终孔日期	2025年11月16日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.31	43.31	-48.21	砼 砼	0.00-43.31m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 43.31-48.40m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	59.6MPa 0.40-0.85m 55.0MPa 16.10-16.40m 68.4MPa 31.40-31.80m 73.6MPa 42.88-43.31m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	48.40	5.09	-53.30	岩层 岩层			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

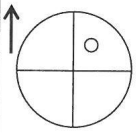
工程名称		沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-60-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月18日
桩长（m）	36.88	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	42.03	终孔日期	2025年11月19日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	36.88	36.88	-41.78	砼 / 砼	0.00-36.88m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 36.88-42.03m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	73.9MPa 0.17-0.57m 60.6MPa 12.58-12.95m 49.7MPa 24.37-24.77m 61.2MPa 36.48-36.88m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	42.03	5.15	-46.93				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

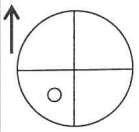
工程名称		沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-65-1	砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-4.9	开孔日期	2025年11月20日
桩长（m）	41.22	设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	46.35	终孔日期	2025年11月20日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	41.22	41.22	-46.12	砼 砼	0.00-41.22m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 41.22-46.35m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	58.1MPa 0.21-0.60m 65.8MPa 13.50-13.90m 65.8MPa 27.10-27.54m 67.0MPa 40.82-41.22m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	46.35	5.13	-51.25	基岩 基岩			

深圳市正非检测科技有限公司

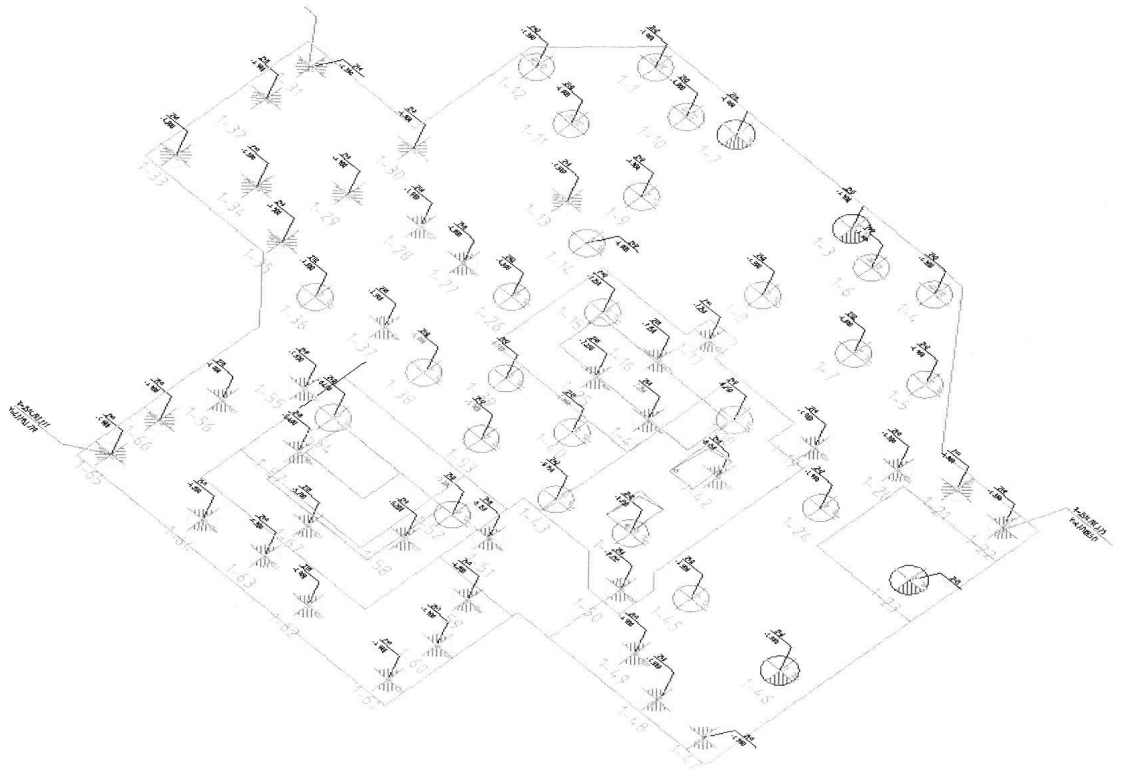
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			沙井海上田园风光土地整备项目返还用地 E-01 地块桩基础工程					
桩号（孔号）	1-67-1		砼设计强度（Mpa）	C40	桩顶标高（m）	-5.2	开孔日期	2025年11月21日
桩长（m）	43.52		设计桩径（mm）	1200	钻孔深度（m）	48.60	终孔日期	2025年11月21日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	43.52	43.52	-48.72	砼 砼	0.00-43.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整，表面光滑，胶结好，芯样侧面仅见少量气孔，砼芯呈柱状，断口吻合。桩底部未见沉渣，与中风化混合花岗岩相接触。 43.52-48.60m：中风化混合花岗岩，灰黄、青灰色，结构部分破坏，节理裂隙发育，岩芯呈短柱状，块状，破碎状。	64.8MPa 0.40-0.80m 69.1MPa 14.60-15.00m 74.1MPa 28.20-28.50m 68.5MPa 43.12-43.52m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样4组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	48.60	5.08	-53.80	基岩 基岩			

深圳市正非检测科技有限公司

桩基平面布置图



2501675573-120916015

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFHCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）：（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-8（0.91-1.31）m	1	82.86	82.94	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	323.2	67.9	66.5
	2	82.85	83.03	83					326.1	68.5	
	3	82.95	83.10	83					299.6	63.0	
1-8（13.40-13.80）m	4	82.79	82.83	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	304.7	64.0	64.2
	5	83.05	83.12	83					329.1	69.2	
	6	82.91	83.06	83					282.2	59.3	
1-8（25.57-25.97）m	7	82.89	82.96	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	286.6	60.2	70.5
	8	82.87	83.08	83					376.5	79.1	
	9	83.06	83.15	83					342.9	72.1	
1-8（38.15-38.55）m	10	82.96	83.03	83	2025-07-07	150	C45	潮湿状态	314.0	66.0	71.7
	11	83.14	83.16	83					364.0	76.5	
	12	83.04	83.16	83					345.6	72.6	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。 委托地点 ----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2501675573-120916015

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检 202219021302

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZJHGT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章及骑缝章）印章复印无效
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-10（0.18-0.58）m	1	82.83	83.06	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	268.2	56.4	61.9
	2	82.94	83.13	83					313.4	65.9	
	3	82.88	83.05	83					301.7	63.4	
1-10（13.40-13.80）m	4	82.89	82.96	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	325.9	68.5	63.2
	5	82.97	83.09	83					306.9	64.5	
	6	82.91	82.98	83					269.0	56.5	
1-10（27.00-27.40）m	7	82.94	83.07	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	331.3	69.6	65.7
	8	82.83	82.94	83					291.7	61.3	
	9	83.01	83.07	83					314.9	66.2	
1-10（40.50-40.90）m	10	82.94	82.96	83	2025-06-23	164	C45	潮湿状态	344.9	72.5	65.3
	11	83.04	83.16	83					273.6	57.5	
	12	82.81	83.06	83					313.9	66.0	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。

委托地点 ----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2501675573-1209160155

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检　　202219021302

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（非章复印无效）	
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288	传真：0755-86106628　邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-20（0.20-0.60）m	1	82.87	82.93	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	280.6	59.0	67.1
	2	82.94	83.04	83					344.9	72.5	
	3	82.95	83.06	83					332.0	69.8	
1-20（12.53-12.93）m	4	82.79	82.93	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	294.5	61.9	61.1
	5	83.09	83.07	83					287.2	60.3	
	6	82.82	83.05	83					290.1	61.0	
1-20（25.00-25.40）m	7	82.95	83.06	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	277.0	58.2	58.5
	8	82.97	83.12	83					309.9	65.1	
	9	83.06	83.10	83					248.0	52.1	
1-20（37.60-38.05）m	10	82.83	82.91	83	2025-06-02	185	C40	潮湿状态	350.4	73.6	65.7
	11	83.06	83.09	83					266.8	56.1	
	12	82.79	83.03	83					321.0	67.5	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。

委托地点　----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

2501675573-1209160155

202219021302

有见证送检

钻芯检测混凝土芯样试验报告

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFTJC2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）：印章复印无效	
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-26（0.10-0.50）m	1	82.78	82.91	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	316.2	66.4	67.1
	2	82.91	83.11	83					317.6	66.7	
	3	82.83	82.88	83					323.9	68.1	
1-26（13.50-13.90）m	4	82.95	82.99	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	320.2	67.3	63.1
	5	82.91	83.06	83					308.4	64.8	
	6	82.77	82.96	83					272.2	57.2	
1-26（27.30-27.70）m	7	82.88	82.96	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	294.0	61.8	66.5
	8	83.06	82.83	83					344.6	72.4	
	9	82.89	82.98	83					310.7	65.3	
1-26（41.11-41.61）m	10	83.06	83.14	83	2025-07-10	147	C45	潮湿状态	234.9	49.4	56.4
	11	83.02	82.97	83					282.3	59.3	
	12	82.94	83.06	83					288.4	60.6	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-32（0.20-0.62）m	1	82.98	83.16	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	328.9	69.1	64.9
	2	83.11	83.15	83					219.2	46.1	
	3	82.94	83.06	83					378.6	79.6	
1-32（13.18-15.38）m	4	82.86	83.07	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	298.1	62.6	55.4
	5	82.94	83.15	83					210.8	44.3	
	6	82.88	82.96	83					281.8	59.2	
1-32（26.80-27.10）m	7	82.85	82.91	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	285.3	60.0	61.7
	8	82.96	83.04	83					310.2	65.2	
	9	82.97	83.14	83					284.8	59.8	
1-32（40.30-40.70）m	10	82.79	82.86	83	2025-06-22	165	C40	潮湿状态	278.9	58.6	61.4
	11	83.04	83.14	83					221.7	46.6	
	12	82.95	82.97	83					376.5	79.1	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 李[illegible]成　　审核： 罗成　　试验： [illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2501675573-1209160155

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）	
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司 地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地 电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04		
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09		
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-35（0.14-0.54）m	1	82.97	83.09	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	340.4	71.5	68.2
	2	83.04	83.19	83					309.8	65.1	
	3	83.01	83.11	83					323.0	67.9	
1-35（13.45-13.90）m	4	83.04	83.12	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	326.4	68.6	67.4
	5	82.85	83.06	83					331.0	69.6	
	6	83.09	83.17	83					304.2	63.9	
1-35（26.10-26.50）m	7	82.78	82.94	83	2025-07-03	154	C40	潮湿状态	346.3	72.8	70.0
	8	82.84	83.08	83					338.4	71.1	
	9	83.17	83.09	83					314.1	66.0	
1-35（39.90-40.33）m	10	82.79	82.93	83	2025-07-03	154	C45	潮湿状态	303.9	63.9	65.4
	11	82.91	82.99	83					279.9	58.8	
	12	83.06	83.12	83					349.1	73.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

020452202501675573-1209160155

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766

报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章），印章复印无效
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-44（0.00-0.47）m	1	82.79	82.93	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	346.5	72.8	72.0
	2	83.04	83.16	83					307.2	64.6	
	3	82.96	83.07	83					373.4	78.5	
1-44（12.24-12.64）m	4	82.95	82.98	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	338.4	71.1	68.7
	5	82.89	83.12	83					360.8	75.8	
	6	82.94	83.08	83					281.7	59.2	
1-44（24.00-24.40）m	7	82.97	83.05	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	367.3	77.2	78.2
	8	83.01	83.05	83					388.5	81.6	
	9	83.10	83.17	83					361.3	75.9	
1-44（35.67-36.07）m	10	83.09	83.03	83	2025-07-01	156	C45	潮湿状态	295.0	62.0	67.5
	11	82.88	83.11	83					350.0	73.5	
	12	83.06	83.17	83					319.4	67.1	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：李[illegible]　　审核：罗成　　试验：[illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2501675573-120916015

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41766　　报告编号：ZFJCT2025-00105

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（印章复印无效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	-----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	-----	检测日期	2025-12-04	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-09	电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110
工程地点	-----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-46（0.40-0.85）m	1	83.08	83.15	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	223.6	47.0	59.6
	2	82.96	83.07	83					369.8	77.7	
	3	82.81	82.93	83					257.9	54.2	
1-46（16.10-16.40）m	4	82.87	82.94	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	260.4	54.7	55.0
	5	83.13	83.17	83					279.6	58.8	
	6	82.97	83.08	83					245.6	51.6	
1-46（31.40-31.80）m	7	82.79	82.91	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	298.6	62.7	68.4
	8	83.12	83.19	83					335.4	70.5	
	9	82.81	83.02	83					342.0	71.9	
1-46（42.88-43.31）m	10	82.85	82.91	83	2025-05-29	189	C45	潮湿状态	367.4	77.2	73.6
	11	82.92	83.07	83					303.4	63.8	
	12	82.95	83.14	83					379.9	79.8	

说　明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。

委托地点　-----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

GB10400.1-2025012501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）	印章使用无效
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司	
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地	
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110	
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019		

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-60（0.17-0.57）m	1	83.05	83.42	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	329.9	69.3	73.9
	2	82.84	82.93	83					362.1	76.1	
	3	82.96	83.04	83					362.8	76.2	
1-60（12.58-12.95）m	4	82.88	83.14	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	357.0	75.0	60.6
	5	82.79	82.86	83					348.7	73.3	
	6	83.11	83.18	83					159.1	33.4	
1-60（24.37-24.77）m	7	82.89	82.94	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	270.2	56.8	49.7
	8	83.11	83.25	83					238.5	50.1	
	9	82.81	82.85	83					200.6	42.2	
1-60（36.48-36.88）m	10	82.88	82.94	83	2025-05-26	189	C40	潮湿状态	281.5	59.2	61.2
	11	83.06	83.12	83					315.5	66.3	
	12	83.11	83.19	83					276.2	58.0	

GB10400.1-2025012501656843-1205153332

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。 委托地点 ----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

202501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
1-65（0.21-0.61）m	1	82.77	82.85	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	294.3	61.8	58.1
	2	82.81	82.94	83					296.7	62.3	
	3	82.85	83.04	83					239.2	50.3	
1-65（13.50-13.90）m	4	82.94	83.13	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	261.5	54.9	65.8
	5	82.86	82.97	83					361.9	76.0	
	6	83.05	83.16	83					316.0	66.4	
1-65（27.10-27.54）m	7	83.13	83.19	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	228.4	48.0	65.8
	8	83.14	83.21	83					364.7	76.6	
	9	82.97	83.04	83					346.5	72.8	
1-65（40.82-41.22）m	10	82.87	82.96	83	2025-05-24	191	C40	潮湿状态	355.3	74.7	67.0
	11	82.95	83.12	83					294.2	61.8	
	12	82.86	82.91	83					306.7	64.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准：李[illegible]　　审核：[illegible]　　试验：[illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

GD010408150004162502501656843-1205153332

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-41764

报告编号：ZFJCT2025-00103

工程名称	沙井海上田园风光土地整备项目返还用地E-01地块桩基础工程			检测单位（印章）（加盖骑缝印有效）
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司	收样日期	----	检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
砼生产厂家	----	检测日期	2025-12-01	地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-12-04	电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110
工程地点	----	检测依据	GB/T 50081-2019	

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm）			浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
		直径		高度							
1-67（0.40-0.80）m	1	83.05	83.42	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	269.5	56.5	64.8
	2	83.17	83.20	83					307.4	64.6	
	3	83.11	83.19	83					348.9	73.3	
1-67（14.60-15.00）m	4	82.77	82.83	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	315.1	66.2	69.1
	5	82.81	82.89	83					339.5	71.3	
	6	83.07	83.15	83					332.4	69.8	
1-67（28.20-28.50）m	7	82.89	82.97	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	317.2	66.7	74.1
	8	83.13	83.24	83					366.1	76.9	
	9	83.04	83.16	83					375.1	78.8	
1-67（43.12-43.52）m	10	82.86	82.90	83	2025-05-31	184	C40	潮湿状态	337.5	70.9	68.5
	11	82.79	82.96	83					267.7	56.3	
	12	83.03	83.15	83					372.4	78.3	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2024；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。混凝土芯样试件抗压强度换算系数取1.136 。	委托地点	----

批准： 审核： 试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2、卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程专业分包合同

卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程
专业分包合同

甲方：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方：深圳市正非检测科技有限公司

合同订立时间：2024 年 1 月

合同订立地点：深圳福田

合同编号：WQGS-2024-01-0001

协议书

甲方(全称)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司

乙方(全称)：深圳市正非检测科技有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及本工程的具体情况签订本合同。

1 词语定义及合同文件解释顺序

1.1 词语定义

1.1.1 工程：指甲方乙方在合同+中约定的工程承包范围内的工程，包括永久工程和临时工程；

1.1.2 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出；

1.1.3 工期：指甲方乙方在协议及合同中约定，按照日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数，已充分考虑可能出现的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素，本合同条款第十七章定义的“不可抗力”除外；

1.1.4 甲供材料、设备：由甲方直接采购并供应给乙方施工使用的材料设备，乙方履行相应的管理配合职责；

1.1.5 甲限品牌材料：是指甲方限定了材料品牌，由乙方在甲方限定的材料品牌中选择并采购的材料；

1.1.6 甲限品牌限价材料：由乙方在甲方限定的品牌进行采购，并按照甲方限定的价格进行结算的材料；

1.1.7 单价：指供需双方约定的一个数量单位商品（或施工基准价）的不含税价格。

1.1.8 税金(专用增值税)：一般纳税人以商品(含应税劳务)在流转过程中产生的计税依据而征收的流转税。

1.1.9 书面形式：指合同书、信件和数据文件（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

1.1.10 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；

1.1.11 索赔：指在合同履行过程中，对于并非己方过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失或工期延误，向对方提出经济补偿或顺延工期的要求；

1.1.12 小时或天：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时；

1.1.13 合同文件：指构成合同的全部文件；

1.1.14 工程指令/设计变更：是甲方安排乙方完成指定工作所下达的书面文件，工程指令/设计变更内容完成后，需办理工程签证。工程指令/设计变更单是工程签证结算的依据；

1.1.15 签证：是指监理单位、甲方对乙方申报的设计变更和工程指令工作完成情况或工程量进行确认的书面资料，是工程结算的依据之一；按来源分为设计变更类签证、工程指令类签证；

1.1.16 工程联系单：是指甲方、监理指出乙方在进度、质量、安全文明施工等方面缺陷的文件，不作为结算依据；

1.1.17 图纸：由甲方提供或乙方提供并经甲方书面确认，满足乙方施工所需要的所有纸质资料（包括配套说明和有关资料设计及甲方设计部门的变更）。

1.1.18 授权权限：指甲方对甲方代表、监理人、监理工程师的授权，具体以甲方书面授权为准，上述人员在甲方授权权限内的行为视为甲方的行为，授权权限范围外的行为不得视为甲方的行为。

1.2 合同文件解释顺序：构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

1.2.1 本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；

1.2.2 本合同的协议书；

1.2.3 本合同的附件；

1.2.4 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；
1.2.5 图纸或材料样板；
1.2.6 本合同的合同计价清单；
1.2.7 经双方认可的投标书；
1.2.8 招标文件及招标文件补遗

2 工程内容

2.1 工程内容
2.1.1 工程名称：卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程
2.1.2 工程地点：深圳市宝安区新沙路与锦程路交叉路口
2.1.3 承包范围：卓越民主村项目 C01 地块地基基础检测工程，具体详见检测方案及工程量清单。

3 双方代表及工作

3.1 甲乙双方代表
甲方代表：曾伟民 13512708667； ；
乙方代表：李洪波 18665365931
监理单位： / ；
总 监： / ；
总承包单位： / ；
3.2 甲方代表
3.2.1 本工程甲方代表受甲方委派，代表甲方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责，但无权减轻合同中约定的乙方的责任或义务，且下列事项须经甲方盖公司公章确认方有效：工程结算、涉及经济条款或工程造价的谈判；
3.2.2 甲方代表易人，甲方应提前 7 天书面通知乙方。
3.3 乙方代表
3.3.1 本工程乙方代表受乙方委派，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的职责；
3.3.2 乙方的要求、请求和通知，应以书面形式由乙方代表签字后交甲方代表，方视为有效文件；
3.3.3 乙方代表及乙方技术负责人、施工负责人不得单方面更换。如乙方代表确需易人，乙方应提前 15 天书面通知甲方，经甲方批准后，乙方代表方可易人，后任继续承担前任应负的责任。未经甲方同意，乙方代表更换一次，乙方须支付违约金人民币 5 万元；未经甲方同意，其他管理人员更换一次，乙方须支付违约金人民币 5000 元。
3.4 甲方工作及责任
3.4.1 甲方负责提前向乙方发出进场通知；
3.4.2 甲方负责协调总包的配合与管理工作，包括施工用水、用电接驳口等，水电费由乙方承担；
3.4.3 必要时组织由甲方、乙方、设计单位、监理单位以及各承包单位参加的图纸会审，作好会议纪要，并按合同约定的份数提交给乙方；
3.4.4 监督检查工程质量、进度，负责办理或审核图纸设计问题的处理结果、设计变更、工程指令的签证、违约金、索赔、工程款项的支付、办理竣工结算等；
3.4.5 根据销售等实际需要，对施工现场布置进行调整、对设计图纸进行变更、对工期进行合理调整。
3.5 乙方工作及责任
3.5.1 现场人员管理
3.5.1.1 按本合同进行施工组织，如需变更人员安排、机械设备、施工方案等，必须提前 15 天书面上报甲方并经同意方可执行。乙方在开工前应向甲方、监理提供有关人员上岗证、有关设备合格证年

8.2.3 甲供材料设备，应提前 24 小时通知乙方，货物运到现场后，乙方应安排适当卸货位置，并在 4 小时内组织并会同监理验收。乙方应在验收甲供材时与监理、供货方、甲方核对接收数量，并在相关单据上签字盖章；验收后的保管责任由乙方承担；

8.2.4 材料设备损耗率按合同规定计取。损耗率没有任何规定的，双方在现场作样板实测确定。属乙方超额订购或使用的材料设备用量由乙方承担，如超领额度超过 5%，对超过 5%的部分，甲方另收取 20%管理费作为违约金；5%以内的部分甲方按甲供价格扣回。如乙方在工程中领用的甲供材料设备用量少于按理论计算的结算量，甲方不补偿节约的材料设备费用。

8.3 甲方限价的材料、设备

甲方限价的材料设备和具体品牌详见附件-甲限价材料/设备明细表。

8.3.1 属甲方限价的材料设备，甲方在接到乙方的申请后在 20 日内完成限价工作；

8.3.2 甲方完成限价并通知乙方后，乙方超过 20 日未订货，此后该材料价格因市场原因涨价的责任由乙方承担；且甲方有权按甲供方式另行订购该种材料，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金；

8.3.3 对于实时限价材料，乙方如认为限价不能接受，而甲方证实在市场上能够按所限价格购买，并将有关信息通知乙方，而乙方仍拒绝购买，则该种材料改为甲供，乙方向甲方支付该材料总价 10%的违约金，并且由此造成的工期延误由乙方负责。

8.4 甲限品牌材料设备

8.4.1 甲限品牌材料设备清单详见合同附件-甲限品牌材料/设备明细表 ，由乙方履行采购义务；

8.4.2 对因乙方不按甲限品牌采购，甲方有权不予支付相应的工程价款，导致的供货错误、供货延误、工期拖延、工程质量等责任由乙方承担，乙方应按照甲方要求拆除已安装设备、重新按要求采购材料设备并安装施工，工期不予顺延，并赔偿由此给甲方造成的相应损失。

9 设计变更、工程指令、签证及工程联系单

9.1 关于设计变更、工程指令及签证的约定具体详见附件 关于设计变更、工程指令及现场签证的协议；

9.2 甲方发出的关于设计变更、工程指令等有效的《工程联系函》，乙方应按要求实施，如乙方拒绝实施，甲方有权另择施工单位完成，所发生的费用(另加 20%的管理费)由乙方承担；

9.3 乙方发现《工程联系函》涉及的设计变更与工程指令等有违反国家规定、影响工程质量或存在明显不合理或明显存在浪费情况的，乙方应在发现后立即通知甲方和设计单位，并在告知后的 24 小时内发出书面提交。乙方提出的合理化建议如被甲方采用，甲方可根据实际情况予以奖励。

10 工程造价

10.1 本合同为固定单价合同，工程量为暂定数量；

10.2 合同暂定金额(大写)：人民币伍佰贰拾壹万零柒佰叁拾肆元；(小写)：¥5,210,734.00 元；

① 不含税总价：¥4,915,786.79 元（大写：人民币 肆佰玖拾壹万伍仟柒佰捌拾陆元柒角玖分 ）

② 税金（税率 6 %）：¥ 294,947.21 元（大写：人民币贰拾玖万肆仟玖佰肆拾柒元贰角壹分 ）

③ 合同总价包含但不限于：包工期、包材料、包质量、包验收、包安全、包文明施工、包税金（需单独列出税率）等所需的一切费用等。

10.3 计价依据：详见本合同附件-计价依据；

10.4 该单价中已综合考虑了在合同有效期内的材料设备、机械、人工等所有市场价格波动及政府政策调整带来的风险，在合同有效期内不做任何调整。价款中已包含施工用水电费用。

10.5 《计价依据》中的单价约定后，任何一方不得擅自改变。

10.6 合同价款变更

10.6.1 当甲方按照本合同约定的方法提出变更、指令、签证时，合同价款可根据实际进行调整，税率不参与上浮或下浮调整。调整的依据为：清单中的（单价+对应增值税税率的税金）×增减的数量。

21 合同附件

附件 1　计价依据
附件 2　价格调整协议
附件 3　甲供材料、设备明细表
附件 4　甲限价材料、设备明细表
附件 5　甲限品牌材料/设备明细表
附件 6　技术标准与配合要求
附件 7　服务标准承诺
附件 8　工程质量保修协议书
附件 9　关于设计变更、工程指令及现场签证的协议
附件 10　现场签证申报承诺函
附件 11　收款账号资料证明
附件 12　关于及时支付劳动者报酬的承诺函
附件 13　廉洁合作协议
附件 14　深圳房地产采购联盟供方信用记录共享协议
附件 15　工程“红黄牌”警示与问责办法（2019 版）

（以下无正文）

签 署 页

甲方(盖章)：深圳市卓越金怡房地产开发有限公司
法定代表人或授权代表：
联 系 人：
联系电话：
企业地址：
时间：20　年　月　日

乙方(盖章)：深圳市正非检测科技有限公司
法定代表人或授权代表：
联 系 人：
联系电话：
企业地址：
时间：2024 年 01 月 11 日

深圳市正非检测科技有限公司
正非检测 ZHENGFEI TEST Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.
202219021302

省防伪标识:GD010100124000012 72

单桩竖向抗压静载试验

检 测 报 告

工程名称：卓越民主村项目 C-01 地块桩基础工程

委托单位：深圳市沙井民主股份合作公司

检测部位：试验桩

检测日期：2024 年 01 月 22-2024 年 01 月 25 日

委托编号：ZFT2024-04421

报告编号：ZDJB2024-00003G1

深圳市正非检测科技有限公司
公司地址：深圳市龙华区观澜新田社区新丰工业区 18 号房屋 (4 栋、6 栋)
电　话：0755-86106288
传　真：0755-86106628　　邮编：518109
公司网站：https：//www.zhengfeitest.com/

卓越民主村项目 C-01 地块桩基础工程
单桩竖向抗压静载试验检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检验检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无试验、审核、批准人签字无效；

5、本报告未经书面同意不得复制或作为他用；

6、样品委托检测，检验检测结果仅对被检测样品有效，检验检测结果的使用、以及使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检验项目、检验依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任。

7、偏离标准方法的例外情况（必要时填写）：—；

8、如对本检验检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 天内向本单位书面提出，逾期视为认可检验检测结果。

9、原检测报告（此处为 ZDJB2024-00003）作废，更改后检测报告编号为 ZDJB2024-00003G1

目 录

文字部分（共 9 页）

1、前言

2、检测标准、仪器设备

2.1 检测标准

2.2 仪器设备

3、工程地质概况

4、桩施工参数

5、试验方法

5.1 最大加载量

5.2 加卸载方式

5.3 测读标准

5.4 终止条件

5.5 承载力确定

6、试验结果

7、结论

图表部分（共 4 页）

1、单桩竖向抗压静载试验数据汇总表及曲线图（3 页）

2、桩平面布置图（1 页）

1、前言

受深圳市沙井民主股份合作公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2024年01月22日至2024年01月25日对卓越民主村项目C-01地块桩基础工程的混凝土灌注桩进行了单桩竖向抗压静载试验，共完成1根桩，累计荷重12000kN。工程概况见表1。

本工程试桩结果为设计提供依据，采用慢速维持荷载法，单桩最大加载量取承载力特征值的2倍为12300kN（因该试验桩进行试验时未开挖至桩顶标高，设计增加150kN的特征值，最终特征值为6150kN）。

工程概况（表1）

工程名称	卓越民主村项目C-01地块桩基础工程		
工程地点	深圳市宝安区沙井街道海上田园站附近		
委托单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
建设单位	深圳市沙井民主股份合作公司		
勘察单位	江苏南京地质工程勘察院		
设计单位	深圳市协鹏建筑与工程设计有限公司		
施工单位	深圳市卓诺基础工程有限公司		
质量监督站	/		
监理单位	广东华工工程建设监理有限公司	见证人/卡号	潘玮
结构型式	/	检测区域	试验桩
建筑面积	/	桩施工日期	2023.12.07
桩型	混凝土灌注桩	桩径（mm）	1000
单桩承载力特征值（kN）	6150	桩身砼设计强度	C40
工程桩总数	1根	检测桩数	1根
设计桩长（m）	41.96-42.32	桩端持力层	中、微风化花岗岩
检测方法	单桩竖向抗压静载试验	检测日期	2024.01.22-2024.01.25
检测目的	确定单桩竖向抗压承载力检测值及单桩竖向抗压承载力特征值是否满足设计要求		
检测标准	《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）		
备注	表内粗线框内栏目的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、检测标准、仪器设备

2.1 检测标准

（1）桩基础设计图纸；

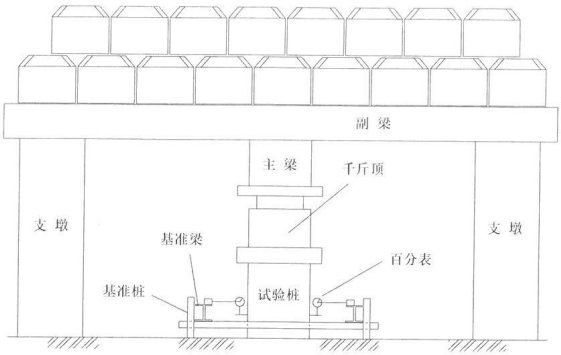
（2）试验按照深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）中相关规定执行。

2.2 仪器设备

试验采用压重平台反力装置，以压重平台作为荷载反力，通过千斤顶将荷载施加于桩顶，由静载荷分析仪、压力传感器、位移传感器等压力、位移观测系统，按照规范的相对沉降稳定标准，控制整个试验过程。所使用仪器设备经过深圳市计量质量检测研究院国家高新技术计量站校准和检定，均在有效期范围，详见仪器设备一览表（2）及试验装置示意图（1）。

仪器设备一览表（表 2）

仪器设备名称	规格型号	设备编号	检定有效期	
静力载荷测试仪	JCQ-503BS	ZFXF-JC-0589	2023-03-03	2024-03-02
压力变送器	0~80MPa	ZFXF-JC-0589-1	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-2	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-3	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-4	2023-03-03	2024-03-02
位移传感器	0-50mm	ZFXF-JC-0589-5	2023-03-03	2024-03-02
液压千斤顶	QF-800-20	ZFXF-JC-0195	2023-10-09	2024-04-08
液压千斤顶	QF-800-20	ZFXF-JC-0196	2023-09-30	2024-03-29



试验装置示意图 1

3、工程地质概况

由委托单位提供的岩土工程勘察报告，场地地层概况见下表 3。

场地地层概况（表3）

序号	地层名称	描述	厚度（m）
1	杂填土（层序号①1）	褐黄、褐灰色，松散~稍密，主要由黏性土、碎石、混凝土块、砖块、砂等建筑垃圾组成，土质不均匀	1.50～7.10
2	素填土层（层序号①2）	褐黄、灰褐色，稍湿，松散~稍密，主要由黏性土夹砂砾、碎石等硬杂质组成	1.40～9.00
3	淤泥（层序号②）	浅灰、灰褐色，流塑，污手，味臭，韧性及干强度低，含少量贝壳，有机质含量约 5.3%左右，局部为软塑状粉质黏土或淤泥质砂	1.30～14.30
4	粉质黏土（层序号③1）	褐黄、黄白、红褐色，可塑状，含较多砂粒，无摇振反应，切面稍光滑，干强度中等，韧性中等	0.90～10.30
5	淤泥质土（层序号③2）	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味，有机质含量约 3.7%左右，含较多砂粒，韧性及干强度低	0.70～16.60
6	砂质黏性土（层序号③）	黄褐、灰褐色、灰黄色，硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成	0.50～15.40
7	中砂（层序号③3）	褐黄、灰白色，饱和，稍密状，局部中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以中砂为主，次为细砂	1.60～10.20
8	粗砂（层序号③4）	褐黄、灰白色，饱和，稍密～中密状，颗粒成分主要为石英、长石，以粗砂为主，次为中砂	1.70～10.50
9	淤泥质土（层序号③5）	灰色、灰褐色，流塑状态，略微腥臭味，有机质含量约 4.5%左右，含较多砂粒，韧性及干强度低	厚度 5.00
10	砂质黏性土（层序号④）	黄褐、褐黄色，可～硬塑，局部可塑，由混合花岗岩风化残积而成，除石英外其余矿物已风化成土状，含较多	1.50～10.10

		石英质砂，岩芯遇水易软化、崩解	
11	全风化混合花岗岩（层序号⑤1）	灰黄、黄褐色，岩石风化剧烈，矿物成分完全变化，具微弱的残余结构强度，局部夹有较多强风化岩块，岩芯呈坚硬土状，遇水易软化、崩解	1.00～8.00
12	强风化混合花岗岩（层序号⑤2）	褐灰、灰黄色，岩石风化强烈，风化裂隙极为发育，矿物成份显著变化，原岩结构较为清晰，岩芯呈半岩半土状、密实砂土状，岩芯手捻易碎，遇水易软化、崩解，局部不均匀夹大量中风化岩块	0.70～14.60
13	中风化混合花岗岩（层序号⑤3）	灰黄、浅灰、青灰色，条纹状结构，斑状构造，结构部分破坏，裂隙发育	0.20～10.20
14	微风化混合花岗岩（层序号⑤4）	青灰色，条纹状结构，斑状构造，裂隙稍发育	/

4、桩施工参数

根据委托单位提供的设计及施工资料，受检桩单桩承载力特征值等参数见表 4。

桩施工参数（表 4）

序号	桩号	桩长（m）	桩径（mm）	桩顶标高（m）	单桩竖向抗压承载力特征值（kN）	桩底持力层	成桩日期
1	试桩 6	42.32	1000	2.53	6150	中风化混合花岗岩	2023/12/9

5、试验方法

试验采用压重平台反力装置，以压重平台作为荷载反力，反力为最大加载量的 1.2 倍，通过千斤顶将荷载施加于桩顶，由静载荷分析仪、压力传感器、位移传感器等压力、位移观测系统，按照规范的相对沉降稳定标准，控制整个试验过程。

5.1 最大加载量

对工程桩抽样检测，最大加载量不应小于设计要求的单桩承载力特征值的 2.0 倍。本工程 1 根单桩竖向抗压承载力特征值为 6150kN，单桩竖向抗压最大加载量为 12300kN，堆载荷重 14760kN。

5.2 加卸载方式

（1）加载应分级进行，采用逐级等量加载，分级荷载宜为最大加载量或预估单桩竖向抗压极限承载力的 1/10，其中第一级可取分级荷载的 2.0 倍；

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

（3）加、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%。

5.3 测读标准

慢速维持荷载法检测步骤应符合下列规定：

（1）每级荷载施加后按第0、5、15、30、45、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：每1h内的桩顶沉降量不超过0.1mm；

（3）当桩顶沉降速率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15、30、60min测读桩顶沉降量后；即可卸下一级荷载，卸载至零后，应测读桩顶残余沉降量，维持时间为3h，测读时间为第15、30min以后每隔30min测读一次。

5.4 终止条件

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；

（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-沉降曲线呈缓变型，可加载至桩顶沉降量达80mm；

（4）已达到最大加载量或锚桩（锚杆）最大抗拔力时。

5.5 承载力确定

按照上述规范第4.4.2条～第4.4.4条综合分析确定单桩竖向抗压承载力检测值及单桩竖向抗压承载力特征值。

6、试验结果

本次试验在最大加载量作用下，满足沉降相对稳定标准，Q-s曲线未出现明显陡降，总沉降量在规范允许范围。试验结果汇总如表5，试验数据汇总、Q-s曲线和s-lgt曲线见附图表。

单桩竖向抗压静载试验结果汇总（表5）

序号	桩号（#）	桩长（m）	桩径（mm）	最大试验荷载（kN）	最大沉降量（mm）	承载力检测值（kN）	单桩抗压特征值（kN）	承载力特征值对应沉降量（mm）
1	试桩6	42.32	1000	12300	39.84	12300	6150	14.90

以下叙述桩试验情况。

（1）试桩6：在最大试验荷载12300kN作用下，累计沉降量为39.84mm，满足沉降相对稳定标准，未出现破坏荷载，终止加载。判定该桩单桩抗压承载力检测值为12300kN，承载力特征值为6150kN。

7、结论

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）关于单桩竖向抗压承载力判定原则及结果汇总表 5，本次 1 根试桩单桩竖向抗压承载力检测值为 12300kN，单桩竖向抗压承载力特征值为 6150kN，满足设计要求。

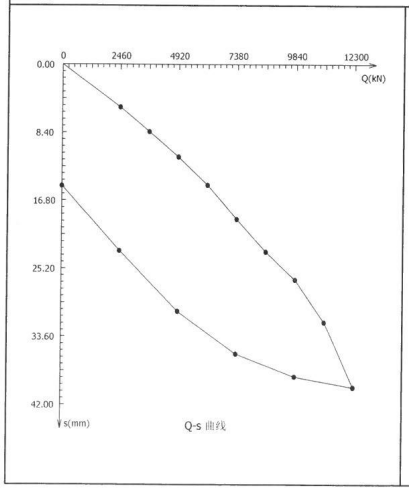
检测人员	向仕涛		上岗证编号：	3025070
检测人员	黄华仙		上岗证编号：	3031849
报告编写	黄华仙		上岗证编号：	3031849
报告审核人	李歌华		上岗证编号：	2202030000000282
报告批准人	官东用			

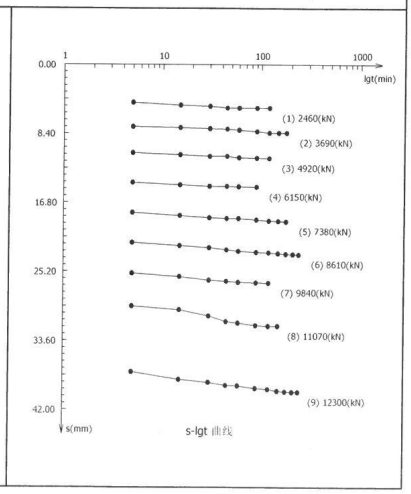
深圳市正非检测科技有限公司

2024 年 01 月 29 日

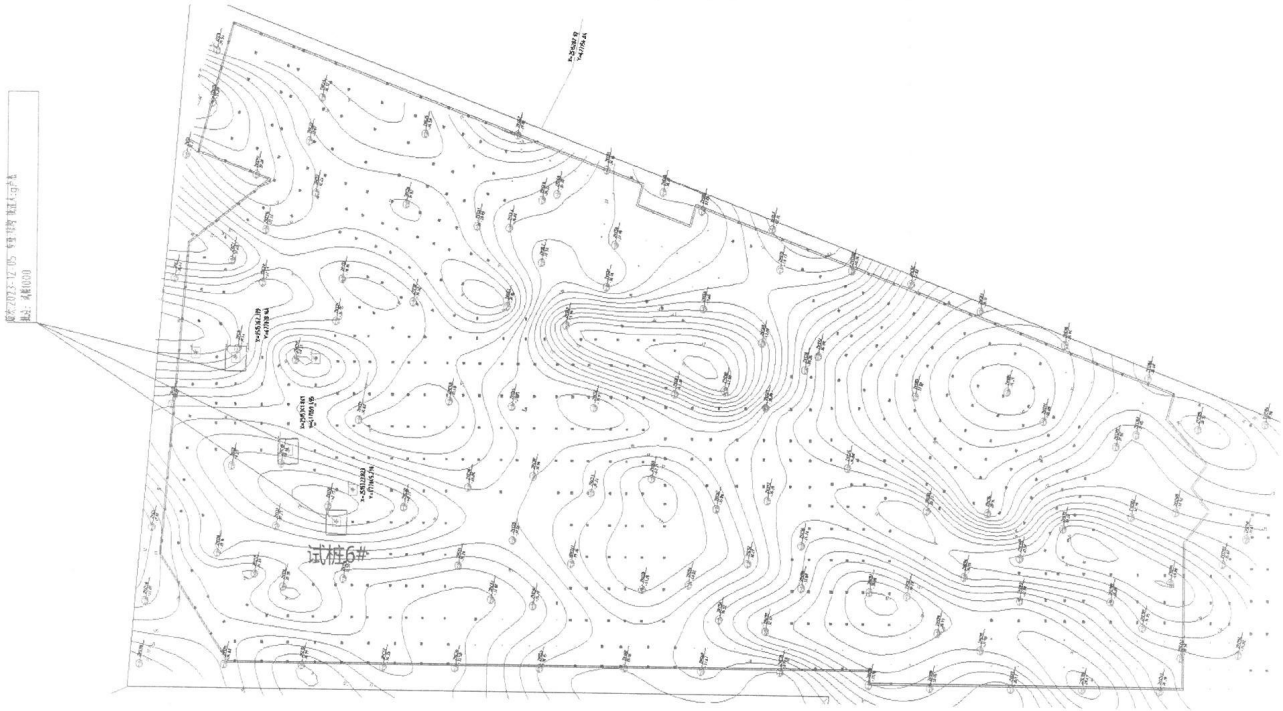
单桩竖向抗压静载试验数据汇总及曲线图

工程名称:卓越民主村项目C-01地块桩基础工程					
桩编号:试桩6		桩顶标高：2.53m			
桩径:1000mm		桩长:42.32m		检测日期: 2024.01.22-2024.01.25	
级数	荷载(kN)	本级沉降(mm)	累计沉降(mm)	本级历时 (min)	累计历时 (min)
1	2460	5.28	5.28	120	120
2	3690	3.00	8.28	180	300
3	4920	3.12	11.40	120	420
4	6150	3.50	14.90	90	510
5	7380	4.17	19.07	180	690
6	8610	4.07	23.14	240	930
7	9840	3.42	26.56	120	1050
8	11070	5.26	31.82	150	1200
9	12300	8.02	39.84	240	1440
10	9840	-1.29	38.55	60	1500
11	7380	-2.83	35.72	60	1560
12	4920	-5.27	30.45	60	1620
13	2460	-7.46	22.99	60	1680
14	0	-8.01	14.98	180	1860
最大加载量：12300 kN　最大位移量：39.84 mm　最大回弹量：24.86 mm　回弹率：62.40%					





桩平面布置图



3、深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基及地基工程检测合同

ZFT-YW-20230189

合同编号：【深圳新宸】公司-【光明区 A503-0107 地块】项目-工程类-【合】-【2023】-【005】

【深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块】

桩基及地基工程检测合同

中建

甲　　方：深圳新宸房地产开发有限公司

乙　　方：深圳市正非检测科技有限公司

甲方（全称）：【深圳新宸房地产开发有限公司】

纳税人识别号：【91440300MACXTUHP1E】

法定代表人：【左盼盼】

注册地址：【深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号附 97B2-1101】

电话：【13544222468】

开户银行：【中国工商银行股份有限公司深圳侨城西街支行】

账号：【4000093209100152011】

乙方（全称）：【深圳金正非检测科技有限公司】

纳税人识别号：【91440300553887748X】

法定代表人：【胡玉华】

纳税人身份：☑一般纳税人 □小规模纳税人 □其他

发票信息：☑增值税专用发票，税率【6】% □增值税普通发票

注册地址：【深圳市龙华区观湖街道新田社区新丰工业区 18-4 号 101】

电话：【0755-86106288】

开户银行：【中国工商银行深圳龙华支行】

账号：【4000 0266 0920 1722 489】

签约时间：【 】年【 】月【 】日

签约地点：【广州市海珠区】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律法规及招投标文件的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目桩基及地基检测及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1. 项目概况

1.1 项目名称：【深圳市光明区凤凰街A503-0107地块桩基、支护检测采购】

1.2 建设位置：【深圳市光明区】

1.3 建设规模：【项目总用地面积14262.5㎡，总建筑面积114941㎡，本项目建筑为4栋塔楼，分为地下3层及地上33层】

2. 合同概况

2.1 承包范围：乙方在甲方委托要求下，完成图纸范围内的所有相关的桩基工程检测及其他地基处理工程检测工作。

2.2 工作内容：包括但不限于桩头处理、检测试验、检测设备的吊装、仪器及所需材料的进出场、试验仪器设备及材料的安装、拆卸、材料及设备场内倒运、出具检测成果等全部工作。

2.3 检测依据

（1）本合同；

（2）甲方提供的地基工程施工图纸；

（3）合同双方及监理单位确认的检测计划和检测方案；

（4）《建筑地基检测技术规范》（JGJ 340-2015）；

（5）《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2020）；

（6）《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）；

（7）《建筑基桩检测技术规范》（JGJ 106-2014）；

（8）《深圳市基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）

在合同签订时或履行中，上述规范、规程、标准如有更新的，按最新标准执行。

2.4 检测成果：经甲方、总承包、监理、设计、勘察五方验收合格，并提交加盖“检验检测专用章”的正式检测报告肆份。

3. 履约期限、方式

3.1 试桩检测工期：自试桩完成之日起 7 个日历天内提交检测报告。

3.2 工程桩检测及其他地基处理工程检测工期：自检测工作面移交之日起 7 个日历天内提交中间报告，14 日历天内提交正式报告。

3.3 具体检测时间安排详见乙方提交的检测计划和检测方案（乙方进场施工后 7 日内上报并经甲方审批）。

3.4 本承包工程中任何一部分检测未完工或经甲方组织的验收评定为不合格或未能在期限提供本合同第 2.4 条约定的检测成果，均视为工期延误。

3.3 本合同工期是乙方在充分考虑合同文件所有施工及工期要求并已自行核实了本工程的施工现场条件、施工环境及工程所在地气候条件等所有与本工程相关的各项要求后承诺的可确保实现的工期。除乙方按照合同文件约定取得甲方书面批准的工期延长外，上述合同工期不会因任何原因而予以延期。乙方按照甲方要求提前竣工的，费用已包含在本合同价款中。

4. 合同价格及支付方式

4.1 合同价款：本合同含税暂定总价为人民币大写【壹佰壹拾壹万玖仟陆佰肆拾肆】元（¥1119644.00）元，其中不含税价【1056267.92】元，增值税【63376.08】元，税率 6%。具体组价明细详见附件一：【深圳市光明区凤凰街 A503-0107 地块桩基、支护检测采购】项目桩基工程检测及其他地基处理工程检测计价表。当国家税收相关法律法规及政策调整时，保持税前价不变，税率按国家规定执行。

4.2 计价方式

4.2.1 本合同计价方式为固定综合单价 ，除非另有规定，合同价款内已包括执行和完成合同文件描述的本工程工作内容时不能或缺的所有附带工作之费用，不论其是否在合同文件中有所说明，亦不论可否在签订合同时预料到。具体该单价包括但不限于人工、材料、机械等直接费、间接费、管理费、进出场费、运输装卸费、风险费、保险费用、利润、税金、地方政府规定应缴纳的任何费用等，除本合同另有约定外，不再因任何理由予以调整。

4.2.2 风险范围：乙方应充分考虑施工期间各类建材的市场风险、国家政策性调整风险以及施工条件风险，且均已包含到综合单价内，不含税综合单价不再调整。

票、收据、加盖发票专用章的发票真伪查询记录及项目所在地完税证明（若甲方需要）等全部付款资料，否则，甲方有权拒绝付款。如因乙方提供的增值税发票给甲方造成包括不限于增值税抵扣税额损失的，由乙方全额进行赔偿。

5. 双方权利义务

5.1 甲方应按合同约定及时支付乙方相应检测费用。

5.2 甲方应向乙方提供本项目工程地质资料、结构详图、地基处理平面图及地基处理施工记录。

5.3 甲方应保证检测时现场三通一平，为乙方完成检测工作提供工作条件。

5.4 乙方应根据工程情况向甲方报送详细的检测计划和检测方案，且应经设计、监理单位认可，检测计划和检测方案应明确检测方法、数量，以此作为检测的依据。甲方及监理审核批准后作为本合同的附件，乙方必须按此计划及方案施工。

5.5 乙方应遵照设计及有关技术规程和行业规范开展检测，对测试数据及提交报告的真实性、准确性、完整性和公正性负责。

5.6 乙方应接受甲方和有关行业主管部门的监督，及时出示有关检测资质证书，对检测的合法性负责。

5.7 本合同约定的乙方现场负责人（李洪波 18665365931）在检测过程中必须在场，同时乙方委派的检测人员必须具备相应资质。

5.8 乙方不得将检测任务转包、发包、挂靠给其他单位或个人。

5.9 乙方不得在检测过程中弄虚作假，不得向桩基施工单位索要或收受其礼金、财物等。

5.10 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，采取必要的安全防护措施，由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。同时乙方应为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为施工场地内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用，否则由此造成的所有费用和法律责任均由乙方承担。以上费用已包含在综合单价中。

5.11 乙方负责完成检测数据的计算分析、资料整理及成果报告编写和文印等工作，向甲方提供完整检测报告一式【肆】 份；检测必须对整体工程质量进行评价，结论应明确；对存在的勘测、设计、施工问题必须明确指出。

协议专用条款

甲乙双方经友好协商一致，对合同正文相关条款内容作出修订，对合同正文条款进行修订的部分以《协议专用条款》部分为准；没有修订的，以合同正文为准。

1. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

2. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

3. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

4. 关于 XXXX 部分修订如下：_____

（以上可根据实际情况调整）

（以下无正文）

甲方（公章）：

法定代表人（盖章）：

签约日期：

乙方（公章）：

法定代表人（盖章）：

签约日期：

深圳市正非检测科技有限公司
Shenzhen Zhengfei Testing Science and Technology Co.,Ltd.

202219021302

省防伪标识:GD01110012500002863

混凝土灌注桩

钻芯法检测报告

工程名称：A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程

委托单位：深圳新宸房地产开发有限公司

检测部位：2#楼桩基础

检测日期：2025 年 5 月 27 日～6 月 23 日

委托编号：ZFTA2025-10437

报告编号：ZFDJE2025-00016

深圳市正非检测科技有限公司
深圳市龙华区福城街道福民社区福花路 9 号富城科创大厦 101、102、501、601、西面空地
客服咨询电话：0755-86106288、0755-86102688
报告查询电话：0755-86096068 业务咨询电话：0755-86095598

A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程

混凝土灌注桩钻芯法检测报告

声明：

1、本报告涂改、错页、换页、漏页无效，

2、本报告单位落款及骑缝处未盖章无效；

3、本报告检测单位名称与检测专用章名称不符者无效；

4、本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效；

5、未经本单位书面批准，不得部分复制本检测报告（完全复制除外）；

6、样品委托检测，检测结果仅对被检测样品有效；被检样品的来源、采样过程、运输及检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失，本单位不承担任何责任。委托方确认检测项目、检测依据，保证所提供样品和资料的真实性，并承担相应责任，见证人确认见证送检样品的代表性和取样，对送检的真实性负法律责任；

7、如对本报告的有效性有异议，请在报告日期 15 天内以书面形式向本单位提出，逾期不予受理。

目　录

文字部分（共 14 页）

1、前言

2、完成工作量

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

3.2 钻芯设备

4、桩施工参数

5、桩端持力层岩性

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

6.2 桩身砼强度

6.3 桩的评价

7、芯样描述

8、砼芯样强度汇总

9、结论

图表部分（共 23 页）

1、成桩质量评价表（1 页）

2、混凝土（岩土）芯样照片（3 页）

3、钻孔芯样综合柱状图（18 页）

4、桩基平面布置图 （1 页）

附件：混凝土芯样抗压强度检测报告（5 页）

岩石芯样抗压强度检测报告（1 页）

1、前 言

受深圳新宸房地产开发有限公司委托，深圳市正非检测科技有限公司于2025年5月27日～6月23日对A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程的（2#楼桩基础）灌注桩采用界面钻芯法进行检测。工程概况见表1。

工程概况 表1

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司		
建设单位	深圳新宸房地产开发有限公司		
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	上海天华建筑设计有限公司		
质量监督站	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
承建单位	/	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
监理单位	广州穗科建设管理有限公司	见证人/卡号	黄光炎/深光监-见证检(2024)165号
建筑物结构	/	建筑物楼层数(层)	/
基坑深度（m）	/	桩类型	钻(冲)灌注桩
桩底持力层	中风化花岗岩	桩身砼强度等级	C35
桩身直径（mm）	800	桩总数（根）	471
检测数量(孔/桩)	18孔/18桩	检测日期	2025.5.27～6.23
检测目的	确定混凝土灌注桩桩端部分的混凝土性状、桩长、沉渣厚度，鉴定桩端岩土层性状。		
备注	表内粗线框内的内容由委托单位提供，其真实性由委托单位负责		

2、完成工作量

抽芯完毕由监理单位、施工单位和检测单位等多方现场见证取样，并拍摄芯样照片。芯样抗压强度试验由深圳市正非检测科技有限公司实验室完成。本工程完成工作量详见表 2。

完成工作量 表 2

钻探	桩数（根）	孔数（孔）	空桩长度（m）	桩砼进尺（m）	岩石进尺（m）	累计进尺（m）
	18	18	590.87	18.08	57.42	666.37
取样	共取混凝土芯样 18 组，54 件					
拍照	每孔拍摄彩色照片 1 张，共计 18 张					

3、检测依据及设备

3.1 检测依据

深圳市《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）及设计图纸。

3.2 钻芯设备

本次钻芯设备采用北京探矿机械厂生产的 XY-1A 全液压钻机，配合使用Φ101 单动双管金刚石钻进工艺，采用适宜的钻压、合适的转速和泵量，以保证砼芯采取率。

仪器设备一览表(2)

仪器设备名称	规格型号	仪器编号
钻机	XY-1A	ZFX-G-110

4、桩施工参数

由委托单位提供的桩基施工参数见表 3。

桩施工参数 表 3

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
1	2-92	800	32.27	20.50	中风化花岗岩	2024-03-09
2	2-90	800	34.59	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08
3	2-73	800	32.75	20.50	中风化花岗岩	2024-03-10
4	2-76	800	33.48	20.50	中风化花岗岩	2024-03-09

序号	桩号	桩径（mm）	桩长（m）	桩顶标高（m）	持力层岩性	成桩日期
5	2-81	800	32.12	20.50	中风化花岗岩	2024-03-21
6	2-87	800	35.25	20.50	中风化花岗岩	2024-03-13
7	2-79	800	33.76	20.50	中风化花岗岩	2024-03-24
8	2-70	800	35.95	20.50	中风化花岗岩	2024-03-17
9	2-49	800	30.82	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
10	2-33	800	34.71	20.50	中风化花岗岩	2024-12-29
11	2-39	800	36.31	20.50	中风化花岗岩	2024-03-27
12	2-67	800	34.48	20.50	中风化花岗岩	2024-03-18
13	2-102	800	31.19	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
14	2-94	800	33.66	20.30	中风化花岗岩	2024-03-07
15	2-52	800	32.40	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08
16	2-36	800	39.69	20.50	中风化花岗岩	2024-04-01
17	2-64	800	30.79	20.50	中风化花岗岩	2024-03-10
18	2-61	800	34.38	20.50	中风化花岗岩	2024-03-08

5、桩端持力层岩性

由中国建筑西南勘察设计研究院有限公司提供场地工勘资料，桩端持力层岩性描述为，中风化花岗岩（④4）：灰白、肉红、黄褐色，中细粒状花岗结构，块状构造，节理裂隙发育，裂隙面具铁锰质浸染，岩芯呈块状，短柱状， 岩块敲击易碎、声稍哑，岩芯表面粗糙，岩质较硬，金刚石可钻进，岩芯采取率约为 80%～90%，RQD 约为 20～40，为较软岩，岩体较破碎，岩体基本质量等级为Ⅳ级。本次勘察在所有钻孔均有揭露。揭露层厚 0.3～12.20m，平均层厚为 6.65m，层顶埋深 25.10～63.60m，层顶高程-30.17～9.30m，层底埋深 29.00～69.20m，层底高程-33.37～5.40m。

6、分析判定依据

6.1 桩身完整性

根据深圳市标准《建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020），钻芯法检测应按表 5 对受检桩进行桩身完整性判定，完整性类别应符合表 4 规定。

桩身完整性分类 表 4

桩身完整性类别	分 类 原 则
Ⅰ类桩	桩身完整
Ⅱ类桩	桩身有轻微缺陷，不会影响桩身承载力的正常发挥
Ⅲ类桩	桩身有明显缺陷，对桩身承载力有影响
Ⅳ类桩	桩身有严重缺陷

桩身完整性判定 表 5

类别	主 要 特 征
Ⅰ类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
Ⅱ类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
Ⅲ类	介于Ⅱ、Ⅳ类之间； 存在水平裂缝
Ⅳ类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

注：1 当上一缺陷的底部标高与下一缺陷的顶部标高的高差小于 30cm 时，可认为两缺陷处于同一深度位置。
2 有一孔局部混凝土芯样破碎时，桩径 1.6m～2.0m 的受检桩宜加钻 1 孔、桩径小于 1.6m 的宜加钻 2 孔至对应深度以下 1.0m～2.0m；应对全部三孔综合评定。

6.2 桩身砼强度

（1）单个钻孔某深度的混凝土芯样抗压强度为其 1 组 3 块芯样试件强度的平均值；

（2）受检桩某深度的混凝土强度为此深度处各钻孔混凝土芯样抗压强度的平均值；

（3）受检桩混凝土抗压强度为不同深度的混凝土强度中的最小值。

6.3 桩的评价

基桩质量评价应按单桩进行，应对每一根受检桩的桩身完整性类别、桩身混凝土强度、桩长、桩底沉渣厚度和桩端持力层岩土性状分别作出是否满足设计要求或规范规定的评价。

7、芯样描述

（1）2-92-1 桩

0.00-31.25m：界面钻芯管

31.25-32.05m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.05-35.35m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（2）2-90-1 桩

0.00-33.32m：界面钻芯管

33.32-34.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.60-37.80m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（3）2-73-1 桩

0.00-31.58m：界面钻芯管

31.58-32.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.80-36.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（4）2-76-1 桩

0.00-32.40m：界面钻芯管

32.40-33.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.40-36.75m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（5）2-81-1 桩

0.00-30.94m：界面钻芯管

30.94-32.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.12-35.37m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（6）2-87-1 桩

0.00-34.05m：界面钻芯管

34.05-35.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

35.25-38.50m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（7）2-79-1 桩

0.00-32.67m：界面钻芯管

32.67-33.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.80-37.05m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（8）2-70-1 桩

0.00-35.15m：界面钻芯管

35.15-36.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

36.09-39.20m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（9）2-49-1 桩

0.00-30.10m：界面钻芯管

30.10-30.83m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

30.83-34.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（10）2-33-1 桩

0.00-33.70m：界面钻芯管

33.70-34.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.72-37.87m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（11）2-39-1 桩

0.00-35.58m：界面钻芯管

35.58-36.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

36.38-39.60m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（12）2-67-1 桩

0.00-33.70m：界面钻芯管

33.70-34.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.52-37.72m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（13）2-102-1 桩

0.00-30.36m：界面钻芯管

30.36-31.23m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

31.23-34.38m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（14）2-94-1 桩

0.00-32.90m：界面钻芯管

32.90-33.65m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

33.65-36.74m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（15）2-52-1 桩

0.00-31.45m：界面钻芯管

31.45-32.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

32.55-35.65m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、

短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（16）2-36-1 桩

0.00-38.52m：界面钻芯管

38.52-39.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

39.72-42.92m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（17）2-64-1 桩

0.00-29.69m：界面钻芯管

29.69-30.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

30.89-34.01m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

（18）2-61-1 桩

0.00-33.51m：界面钻芯管

33.51-34.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。

34.36-37.46m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。

以上各桩情况详见砼芯样照片及钻孔芯样综合柱状图。

8、 砼芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提砼芯样抗压强度试验报告，砼芯样强度汇总如表 6。

砼芯样强度汇总表 表 6

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第 1 组			第 2 组			第 3 组			
1	2-92	1	44.2	47.4	46.0	/	/	/	/	/	/	45.9
			平均值 45.9			/			/			
2	2-90	1	60.4	60.8	63.3	/	/	/	/	/	/	61.5
			平均值 61.5			/			/			

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
3	2-73	1	63.9	69.9	76.1	/	/	/	/	/	/	70.0
			平均值 70.0			/			/			
4	2-76	1	50.8	56.6	56.6	/	/	/	/	/	/	54.7
			平均值 54.7			/			/			
5	2-81	1	62.4	79.7	83.5	/	/	/	/	/	/	75.2
			平均值 75.2			/			/			
6	2-87	1	58.8	60.4	58.8	/	/	/	/	/	/	59.3
			平均值 59.3			/			/			
7	2-79	1	76.2	82.4	84.1	/	/	/	/	/	/	80.9
			平均值 80.9			/			/			
8	2-70	1	77.9	79.9	73.1	/	/	/	/	/	/	77.0
			平均值 77.0			/			/			
9	2-49	1	57.6	52.3	49.9	/	/	/	/	/	/	53.3
			平均值 53.3			/			/			
10	2-33	1	65.8	64.3	69.4	/	/	/	/	/	/	66.5
			平均值 66.5			/			/			
11	2-39	1	88.1	87.1	83.3	/	/	/	/	/	/	86.2
			平均值 86.2			/			/			
12	2-67	1	78.3	71.9	82.2	/	/	/	/	/	/	77.5
			平均值 77.5			/			/			
13	2-102	1	79.9	70.5	76.3	/	/	/	/	/	/	75.6
			平均值 75.6			/			/			
14	2-94	1	73.7	74.6	70.1	/	/	/	/	/	/	72.8
			平均值 72.8			/			/			
15	2-52	1	77.0	73.0	78.1	/	/	/	/	/	/	76.0
			平均值 76.0			/			/			
16	2-36	1	74.2	51.8	66.4	/	/	/	/	/	/	64.1
			平均值 64.1			/			/			

序号	桩号	孔号	砼芯样抗压强度（MPa）									桩强度检测值（MPa）
			第1组			第2组			第3组			
17	2-64	1	69.0	71.4	65.6	/	/	/	/	/	/	68.7
			平均值 68.7			/			/			
18	2-61	1	82.4	77.7	84.5	/	/	/	/	/	/	81.5
			平均值 81.5			/			/			

注:砼芯样龄期均大于 28 天。

9、桩底持力层岩石芯样强度汇总

根据深圳市正非检测科技有限公司所提桩底持力层芯样抗压强度试验报告（报告编号：ZFJCT2025-00052)桩底持力层芯样强度汇总如表 7。

桩底持力层岩石芯样强度汇总表 表 7

序号	桩号	孔号	岩石芯样抗压强度（MPa）			检测值（MPa）
1	2-52#	1	122.2	/	/	122.2

本工程抽检 17 根桩，桩底岩芯多呈块状、碎块状，部分桩无法取样做抗压强度试验，仅对其中个孔的桩底持力层取样。

9、结论

根据《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关桩身完整性判定原则，并结合砼芯强度、桩长、桩底沉渣及持力层岩土性状综合判定如下（详见成桩质量评价表8）：

（1）受检的18根桩桩底混凝土强度检测值在45.9MPa～86.2MPa之间，均满足35MPa设计要求；

（2）按桩身完整性判定，18根桩为Ⅰ类桩；

（3）受检桩界面管以下的砼长度为0.73～1.28m，钻芯检测桩长为30.83～39.72m，与施工桩长之差为-0.22～+0.15m，（+表示检测桩长比提供的施工桩长长），详见表8；

（4）受检桩桩底均无沉渣，满足设计要求；

（5）受检桩桩底岩性为中风化花岗岩，满足设计要求；2-52受检桩桩底持力层强度代表值为122.2MPa，满足设计要求。

综合上述五个方面，18根受检桩成桩质量均满足设计要求。

检测人员	谢明君		上岗证编号：	3035634
检测人员	陈梁宝		上岗证编号：	2402030000000009
报告编写	官东用		上岗证编号：	3015938
报告审核人	李洪波		上岗证编号：	2102030000000385
报告批准人	罗成			

深圳市正非检测科技有限公司

2025年7月11日

成桩质量评价表

表 8

序号	桩号	孔号	施工桩长（m）	检测桩长（m）	完整性类别	沉渣厚度（cm）	持力层岩土性状	桩强度检测值（MPa）	持力层单轴抗压强度	成桩质量评价
1	2-92	1	32.27	32.05	I	无	中风化花岗岩	45.9	/	桩身完整
2	2-90	1	34.59	34.60	I	无	中风化花岗岩	61.5	/	桩身完整
3	2-73	1	32.75	32.80	I	无	中风化花岗岩	70.0	/	桩身完整
4	2-76	1	33.48	33.40	I	无	中风化花岗岩	54.7	/	桩身完整
5	2-81	1	32.12	32.12	I	无	中风化花岗岩	75.2	/	桩身完整
6	2-87	1	35.25	35.25	I	无	中风化花岗岩	59.3	/	桩身完整
7	2-79	1	33.76	33.80	I	无	中风化花岗岩	80.9	/	桩身完整
8	2-70	1	35.95	36.09	I	无	中风化花岗岩	77.0	/	桩身完整
9	2-49	1	30.82	30.83	I	无	中风化花岗岩	53.3	/	桩身完整
10	2-33	1	34.71	34.72	I	无	中风化花岗岩	66.5	/	桩身完整
11	2-39	1	36.31	36.38	I	无	中风化花岗岩	86.2	/	桩身完整
12	2-67	1	34.48	34.52	I	无	中风化花岗岩	77.5	/	桩身完整
13	2-102	1	31.19	31.23	I	无	中风化花岗岩	75.6	/	桩身完整
14	2-94	1	33.66	33.65	I	无	中风化花岗岩	72.8	/	桩身完整
15	2-52	1	32.40	32.55	I	无	中风化花岗岩	76.0	122.2	桩身完整
16	2-36	1	39.69	39.72	I	无	中风化花岗岩	64.1	/	桩身完整
17	2-64	1	30.79	30.89	I	无	中风化花岗岩	68.7	/	桩身完整
18	2-61	1	34.38	34.36	I	无	中风化花岗岩	81.5	/	桩身完整



图 1：2-102 桩（孔）芯样照片



图 2：2-33 桩（孔）芯样照片



图 3：2-36 桩（孔）芯样照片



图 4：2-39 桩（孔）芯样照片



图 5：2-49 桩（孔）芯样照片



图 6：2-52 桩（孔）芯样照片



图 7：2-61 桩（孔）芯样照片



图 8：2-64 桩（孔）芯样照片



图 9：2-67 桩（孔）芯样照片



图 10：2-70 桩（孔）芯样照片



图 11：2-73 桩（孔）芯样照片



图 12：2-76 桩（孔）芯样照片



图 13：2-79 桩（孔）芯样照片



图 14：2-81 桩（孔）芯样照片



图 15：2-87 桩（孔）芯样照片



图 16：2-90 桩（孔）芯样照片

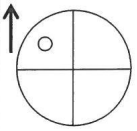


图 17：2-92 桩（孔）芯样照片



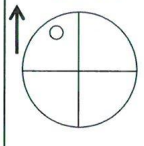
图 18：2-94 桩（孔）芯样照片

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-92-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月27日
桩长（m）	32.05		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.35	终孔日期	2025年5月27日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	31.25	31.25	-10.75	空桩	0.00-31.25m：界面钻芯管 31.25-32.05m ：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.05-35.35m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.05	0.80	-11.55			45.9MPa 31.25-32.00m		
3	35.35	3.30	-14.85					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

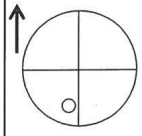
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-90-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月28日
桩长（m）	34.60		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.80	终孔日期	2025年5月28日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.32	33.32	-12.82	空桩	0.00-33.32m：界面钻芯管 33.32-34.60m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.60-37.80m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	61.5MPa 33.32-33.82m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.6	1.28	-14.10	砼			
3	37.80	3.20	-17.30	岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

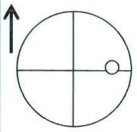
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-73-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月29日
桩长（m）	32.80		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.00	终孔日期	2025年5月29日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	31.58	31.58	-11.08	空桩	0.00-31.58m：界面钻芯管 31.58-32.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.80-36.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	70.0MPa 31.58-32.08m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.80	1.22	-12.30				
3	36.00	3.20	-15.50				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

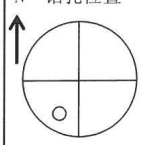
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-76-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年5月30日
桩长（m）	33.40		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.75	终孔日期	2025年5月30日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.40	32.40	-11.90	空桩	0.00-32.40m：界面钻芯管 32.40-33.40m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.40-36.75m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	54.7MPa 32.56-33.06m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.4	1.00	-12.90				
3	36.75	3.35	-16.25				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

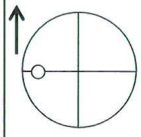
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-81-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月2日
桩长（m）	32.12		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.37	终孔日期	2025年6月2日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度	备注
1	30.94	30.94	-10.44	空桩	0.00-30.94m：界面钻芯管 30.94-32.12m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.12-35.37m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	75.2MPa 30.94-31.44m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.12	1.18	-11.62				
3	35.37	3.25	-14.87				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

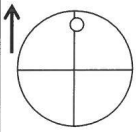
工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-87-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月3日
桩长（m）	35.25		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	38.50	终孔日期	2025年6月3日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	34.05	34.05	-13.55	空桩	0.00-34.05m：界面钻芯管 34.05-35.25m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 35.25-38.50m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	35.25	1.20	-14.75	砼 ● 砼		59.3MPa 34.10-34.60m	
3	38.50	3.25	-18.00	岩 岩			

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

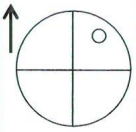
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-79-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月4日
桩长（m）	33.80		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.05	终孔日期	2025年6月4日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	32.67	32.67	-12.17	空桩	0.00-32.67m：界面钻芯管 32.67-33.80m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.80-37.05m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	33.32-33.82m 80.9MPa 32.70-33.20m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.80	1.13	-13.30				
3	37.05	3.25	-16.55				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

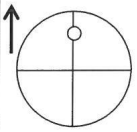
工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-70-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月5日
桩长（m）	36.09		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	39.20	终孔日期	2025年6月5日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	35.15	35.15	-14.65	空桩	0.00-35.15m：界面钻芯管 35.15-36.09m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 36.09-39.20m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.09	0.95	-15.60			77.0MPa 35.20-35.70m	
3	39.20	3.10	-18.70				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

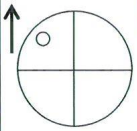
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-49-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月6日
桩长（m）	30.83		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.00	终孔日期	2025年6月6日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	30.10	30.10	-9.80	空桩	0.00-30.10m：界面钻芯管 30.10-30.83m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 30.83-34.00m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	53.3MPa 30.10-30.60m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.83	0.73	-10.53				
3	34.00	3.17	-13.70				

深圳市正非检测科技有限公司

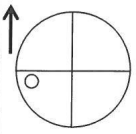
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号(孔号)	2-33-1		砼设计强度(Mpa)	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月10日
桩长（m）	34.72		设计桩径(mm)	800	钻孔深度（m）	37.87	终孔日期	2025年6月10日

层数	层底深度(m)	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.70	33.70	-13.20	空桩	0.00-33.70m：界面钻芯管 33.70-34.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.72-37.87m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.72	1.02	-14.22			66.5MPa 33.70-34.20m	
3	37.87	3.15	-17.37				

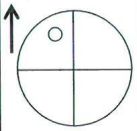
深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-39-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月11日
桩长（m）	36.38		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	39.60	终孔日期	2025年6月11日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注	
1	35.58	35.58	-15.08	空桩	0.00-35.58m：界面钻芯管 35.58-36.38m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 36.38-39.60m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	36.38	0.80	-15.88	砼		86.2MPa 35.70-36.20m		
3	39.60	3.22	-19.10	岩				
深圳市正非检测科技有限公司								

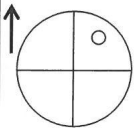
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-67-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月12日
桩长（m）	34.52		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.72	终孔日期	2025年6月12日

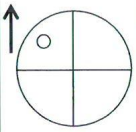
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度（m）	备注
1	33.70	33.70	-13.20	空桩	0.00-33.70m：界面钻芯管 33.70-34.52m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.52-37.72m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	77.5MPa 33.70-34.20m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.50	0.80	-14.00				
3	37.72	3.22	-17.22				

深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

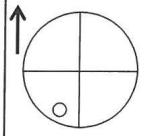
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-102-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月13日
桩长（m）	31.23		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.38	终孔日期	2025年6月13日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	30.36	30.36	-10.06	空桩	0.00-30.36m：界面钻芯管 30.36-31.23m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 31.23-34.38m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	75.6MPa 30.36-30.86m		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	31.23	0.87	-10.93					
3	34.38	3.15	-14.08					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-94-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月14日
桩长（m）	33.65		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	36.74	终孔日期	2025年6月14日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)		备注
1	32.90	32.90	-12.60	空桩	0.00-32.90m：界面钻芯管 32.90-33.65m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 33.65-36.74m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	33.65	0.75	-13.35			72.8MPa 32.90-33.40m		
3	36.74	3.09	-16.44					
深圳市正非检测科技有限公司								

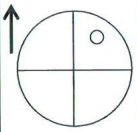
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107 宗地 1-5 栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-52-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.3	开孔日期	2025年6月21日
桩长（m）	32.55		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	35.65	终孔日期	2025年6月21日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	31.45	31.45	-11.15	空桩	0.00-31.45m：界面钻芯管 31.45-32.55m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 32.55-35.65m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，岩石芯样1个，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	32.55	1.10	-12.25			76.0MPa 31.60-32.10m	
3	35.65	3.10	-15.35			122.2MPa 33.15-33.30m	

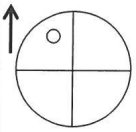
深圳市正非检测科技有限公司

钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-36-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月22日
桩长（m）	39.72		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	42.92	终孔日期	2025年6月22日
层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度（m）	备注	
1	38.52	38.52	-18.02	空桩	0.00-38.52m：界面钻芯管 38.52-39.72m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 39.72-42.92m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。	64.1MPa 38.65-39.15m	N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	39.72	1.20	-19.22					
3	42.92	3.20	-22.42					
深圳市正非检测科技有限公司								

钻孔芯样综合柱状图

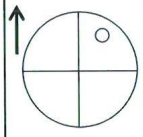
工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-64-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月23日
桩长（m）	30.89		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	34.01	终孔日期	2025年6月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	29.69	29.69	-9.19	空桩	0.00-29.69m：界面钻芯管 29.69-30.89m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 30.89-34.01m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	30.89	1.20	-10.39			68.7MPa 29.85-30.35m	
3	34.01	3.12	-13.51				

深圳市正非检测科技有限公司

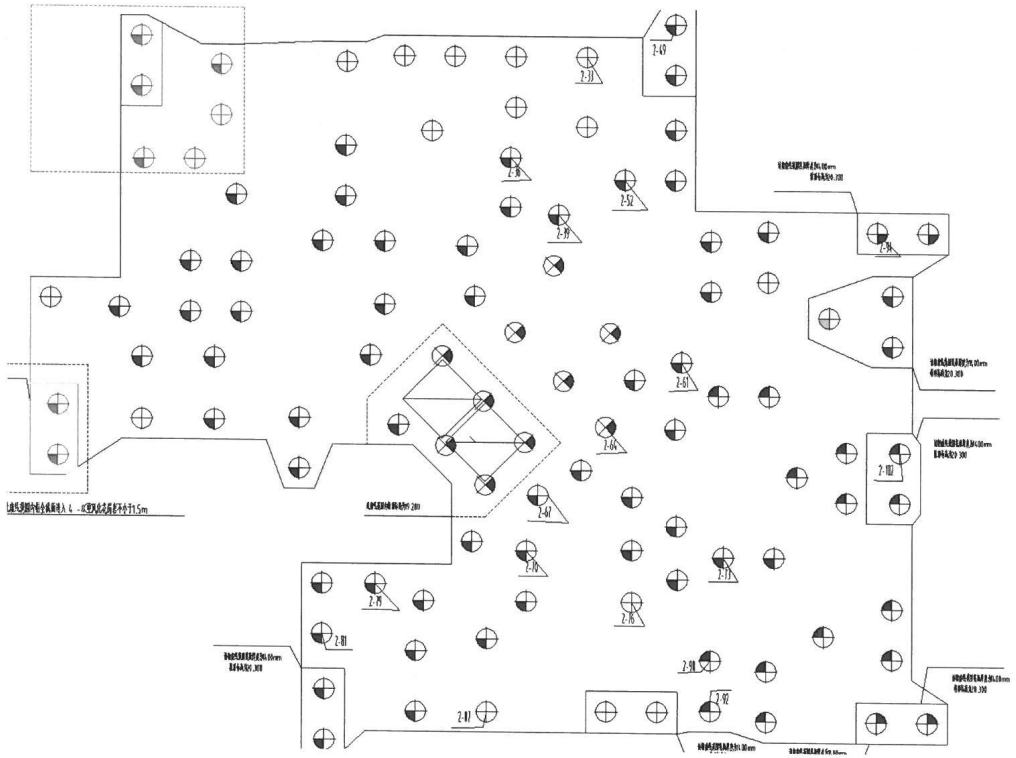
钻孔芯样综合柱状图

工程名称			A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程					
桩号（孔号）	2-61-1		砼设计强度（Mpa）	C35	桩顶标高（m）	20.5	开孔日期	2025年6月23日
桩长（m）	34.36		设计桩径（mm）	800	钻孔深度（m）	37.46	终孔日期	2025年6月23日

层数	层底深度（m）	分层厚度（m）	层底标高（m）	砼（岩）芯柱状图	砼（岩）芯描述	芯样强度 深度(m)	备注
1	33.51	33.51	-13.01	空桩	0.00-33.51m：界面钻芯管 33.51-34.36m：砼：灰白色，芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔。桩底部无沉渣，与中风化花岗岩相接触。 34.36-37.46m：中风化花岗岩，中风化花岗岩，灰白、肉红、黄褐色，岩芯呈块状、短柱状，节理裂隙较发育，岩质坚硬。		N 钻孔位置  全孔采用单动双管Φ101金刚石钻具钻进，钻进情况正常。取砼芯样1组，进行室内单轴无侧限抗压强度试验。
2	34.36	0.85	-13.86			81.5MPa 33.60-34.10m	
3	37.46	3.10	-16.96				

深圳市正非检测科技有限公司

2#楼桩基础桩基平面布置图



202045A202500930500-0709100005

CMA

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-92# 31.45m-31.95m	----	83.16	83.10	83	2024-03-09	485	C35	潮湿状态	210.2	44.2	45.9
	----	83.05	82.92	83					225.8	47.4	
	----	83.14	83.04	83					218.8	46.0	
2-90# 33.32m-33.82m	----	83.15	83.02	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	287.5	60.4	61.5
	----	83.16	83.03	83					289.5	60.8	
	----	83.19	83.04	83					301.4	63.3	
2-73# 31.58m-32.08m	----	83.12	83.09	83	2024-03-10	484	C35	潮湿状态	304.1	63.9	70.0
	----	83.01	82.85	83					332.8	69.9	
	----	83.19	83.02	83					362.1	76.1	
2-76# 32.56m-33.06m	----	83.16	83.12	83	2024-03-09	485	C35	潮湿状态	241.6	50.8	54.7
	----	83.10	83.05	83					269.2	56.6	
	----	83.07	83.02	83					269.3	56.6	

GD01040812500025862
02045A202500930500-0709100005

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

202415A202500930500-0709100005

CMA 202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-81# 30.94m-31.44m	----	82.85	82.90	83	2024-03-21	473	C35	潮湿状态	297.0	62.4	75.2
	----	83.15	82.81	83					379.4	79.7	
	----	83.02	82.95	83					397.2	83.5	
2-87# 34.10m-34.60m	----	82.95	83.10	83	2024-03-13	481	C35	潮湿状态	279.6	58.8	59.3
	----	83.15	83.12	83					287.5	60.4	
	----	83.10	83.03	83					279.6	58.8	
2-79# 32.70m-33.20m	----	82.91	82.90	83	2024-03-24	470	C35	潮湿状态	362.8	76.2	80.9
	----	83.02	83.11	83					392.2	82.4	
	----	83.20	83.10	83					400.1	84.1	
2-70# 35.20m-35.70m	----	83.16	83.02	83	2024-03-17	477	C35	潮湿状态	370.8	77.9	77.0
	----	83.12	83.02	83					380.0	79.9	
	----	83.14	82.94	83					348.1	73.1	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：[signature]　审核：[signature]　试验：[signature]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-49# 30.10m-30.60m	----	83.15	83.04	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	274.0	57.6	53.3
	----	83.17	83.06	83					248.7	52.3	
	----	83.19	83.03	83					237.6	49.9	
2-33# 33.70m-34.20m	----	82.82	82.90	83	2024-12-29	190	C35	潮湿状态	313.1	65.8	66.5
	----	83.10	82.95	83					305.8	64.3	
	----	83.14	83.01	83					330.4	69.4	
2-39# 35.70m-36.20m	----	83.02	83.10	83	2024-03-27	467	C35	潮湿状态	419.1	88.1	86.2
	----	83.15	83.04	83					414.6	87.1	
	----	83.16	83.03	83					396.6	83.3	
2-67# 33.70m-34.20m	----	83.14	83.05	83	2024-03-18	476	C35	潮湿状态	372.8	78.3	77.5
	----	83.07	83.09	83					342.4	71.9	
	----	83.08	83.18	83					391.4	82.2	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：[signature] 审核：[signature] 试验：[signature]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

202500930500-0709100005

CMA

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-102# 30.36m-30.86m	----	83.14	83.07	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	380.0	79.9	75.6
	----	83.18	83.02	83					335.5	70.5	
	----	83.20	82.85	83					363.2	76.3	
2-94# 32.90m-33.40m	----	83.02	83.15	83	2024-03-07	487	C35	潮湿状态	350.9	73.7	72.8
	----	83.13	83.10	83					355.0	74.6	
	----	83.05	83.04	83					333.6	70.1	
2-52# 31.60m-32.10m	----	82.76	83.22	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	366.5	77.0	76.0
	----	83.06	83.19	83					347.4	73.0	
	----	83.21	83.10	83					371.6	78.1	
2-36# 38.65m-39.15m	----	83.15	83.17	83	2024-04-01	462	C35	潮湿状态	353.1	74.2	64.1
	----	83.09	83.03	83					246.5	51.8	
	----	83.12	83.14	83					315.9	66.4	

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：方东风　　审核：孙志强　　试验：[illegible]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　传真：0755-86106628　邮编：518110

2500930500-0709100005

202219021302

钻芯检测混凝土芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22227

报告编号：ZFJCT2025-00055

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	混凝土	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

钻芯构件名称及编号		芯样尺寸（mm） 直径		高度	浇筑日期	龄期（d）	强度等级	含水状态	破坏荷载（kN）	强度换算值（MPa）	强度平均值（MPa）
2-64# 29.85m-30.35m	----	83.14	83.04	83	2024-03-10	484	C35	潮湿状态	328.6	69.0	68.7
	----	83.07	82.89	83					339.7	71.4	
	----	83.16	82.77	83					312.4	65.6	
2-61# 33.60m-34.10m	----	82.95	82.82	83	2024-03-08	486	C35	潮湿状态	392.1	82.4	81.5
	----	82.79	83.03	83					369.9	77.7	
	----	83.16	83.02	83					401.9	84.5	
		以下空白									

GD01040012500935862
02045A202500930500-0709100005

说 明	粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。		
备 注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。	委托地点	----

批准：[signature] 审核：[signature] 试验：[signature]

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288 传真：0755-86106628 邮编：518110

2500927119-0708153310

202219021302

钻芯检测岩石芯样试验报告

有见证送检

委托编号：ZFTA2025-22224　　报告编号：ZFJCT2025-00052

工程名称	A503-0107宗地1-5栋桩基础及主体工程		
委托单位	深圳新宸房地产开发有限公司	收样日期	----
砼生产厂家	深圳市金众混凝土有限公司	检测日期	2025-07-07
芯样品种	岩石	报告日期	2025-07-08
工程地点	深圳市光明区凤凰街道观光路与光侨路交汇处东南侧	检测依据	GB/T 50081-2019

检测单位（印章）（印章复印无效）：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地

电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

样品编号	钻孔号或轴线		芯样尺寸（mm） 直径		高度	天然含水状态	破坏荷载（kN）	单轴抗压强度（MPa）
ZFJCT2025-00052-1	2-52≠ 33.15m-33.30m	持力层	83.15	82.95	83	潮湿状态	777.2	122.2
		----	----	----	----		----	----
		以下空白						

GD010400125000025163
02045A20250092711?-0708153310

说　明	1、粗线线框内栏目的信息由委托单位提供，其真实性由委托单位负责。 2、委托送检的检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 3、检测报告主检、审核、批准人未签字，或未加盖检验检测专用章，检测报告无效。 4、未经本中心书面批准，检测报告复制无效。 5、如对本报告的有效性有异议，请在报告日期起15日内心书面提出，逾期视为认可检测结果。
备　注	检测标准：GB/T 50081-2019、SJG 09-2020；抽芯单位：深圳市正非检测科技有限公司，来样方式：现场抽芯。　　委托地点：----

批准：　　审核：　　试验：

检测单位：深圳市正非检测科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道福民社区福花路9号富城科创大厦101、102、501、601、西面空地
电话：0755-86106288　　传真：0755-86106628　　邮编：518110

4、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	李洪波	项目负责人	注册土木工程师（岩土）、一级注册结构工程师	高级	本科	7
2	杜晓丽	质量负责人	/	中级	本科	6
3	官东用	技术负责人	/	高级	本科	6
4	李靖生	检测员	/	高级	本科	5
5	李结茂	检测员	/	中级	本科	5
6	刘斌	检测员	/	中级	本科	5
7	黄华仙	检测员	/	中级	本科	5
8	何岐发	检测员	/	中级	本科	5
9	朱大杰	检测员	/	中级	本科	5
10	唐永强	检测员	/	中级	本科	5

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“/”。

1、李洪波

使用有效期：2026年05月07日
-2026年11月03日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：李洪波

性　　别：男

出生日期：1982年09月23日

注册编号：S20113302427

聘用单位：深圳市正非检测科技有限公司

注册有效期：2024年10月23日-2027年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李洪波

签名日期：2026.5.7

发证日期：2024年10月23日

使用有效期：2026年06月07日
-2026年11月03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：李洪波

性　　别：男

出生日期：1982年09月23日

注册编号：AY20176300064

聘用单位：深圳市正非检测科技有限公司

注册有效期：2024年10月23日-2027年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李洪波

签名日期：2026.5.7

发证日期：2024年10月23日

硕士学位证书



李洪波，男，1982 年 9 月 23 日生。在 东南大学 结构工程 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 工学 硕士学位。

东南大學

校 长

学位评定委员会主席

证书编号：1028632009002162

二〇〇九年 十 月 三十 日

硕士研究生 毕业证书



研究生 李洪波 性别 男 ， 1982 年 09 月 23 日生，于 2006 年 09 月至 2009 年 06 月在 结构工程 专业学习，学制 2.5 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： 東南大學 校 长：

证书编号： 102861200902002342 2009 年 06 月18 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 东南大学监制



经 江苏省南京市建设工程
高级专业技术资格评审委员会于
2017年12月2 日 评审，李洪波
已具备 高级工程师 资格。

262 李洪波 195

姓 名 李洪波
性 别 男
身份证号 522128198209237036
工作单位 南京筑乐建筑科技有限公司
编 号 201720700995

公布文号：苏人社发〔2018〕9号

发证机关
（印章）
2017年12月2日





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)：李洪波　　身份证(ID)：522128198209237036

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3032536

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（声波透射）	2024-11-13	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	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的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李洪波　　社保电脑号：808601957　　身份证号码：522128198209237036　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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	12	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				4584.0	2292.0			605.55	201.87			201.87		60.48		120.96	30.24

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e2314b4 ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年01月27日

2、杜晓丽



中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

毕业证书

杜晓丽　　性别 女，1990 年 08 月 22 日生，于 2020 年 03 月至 2022 年 05 月在本校　　网络教育 土木工程 专业　2.5　年制 专科起点本 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

2022 年 06 月 27 日

证书编号：114157202205016127

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

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：J47QG53GCWCQ

认证日期：2022年07月21日

姓名：杜晓丽

性别：女

出生日期：1990年08月22日

学位层级：学士

学位授予单位：中国地质大学（北京）

专业（专业领域）：土木工程

学科门类（专业学位类别）:工学

获学位年份：2022年

证书编号：1141542022003263

教育部学位与研究生教育发展中心

认证专用章 CREDENTIALS SERVICE

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。

广东省职称证书



姓　　名：杜晓丽

身份证号：36072619900822272X

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：2022年05月14日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

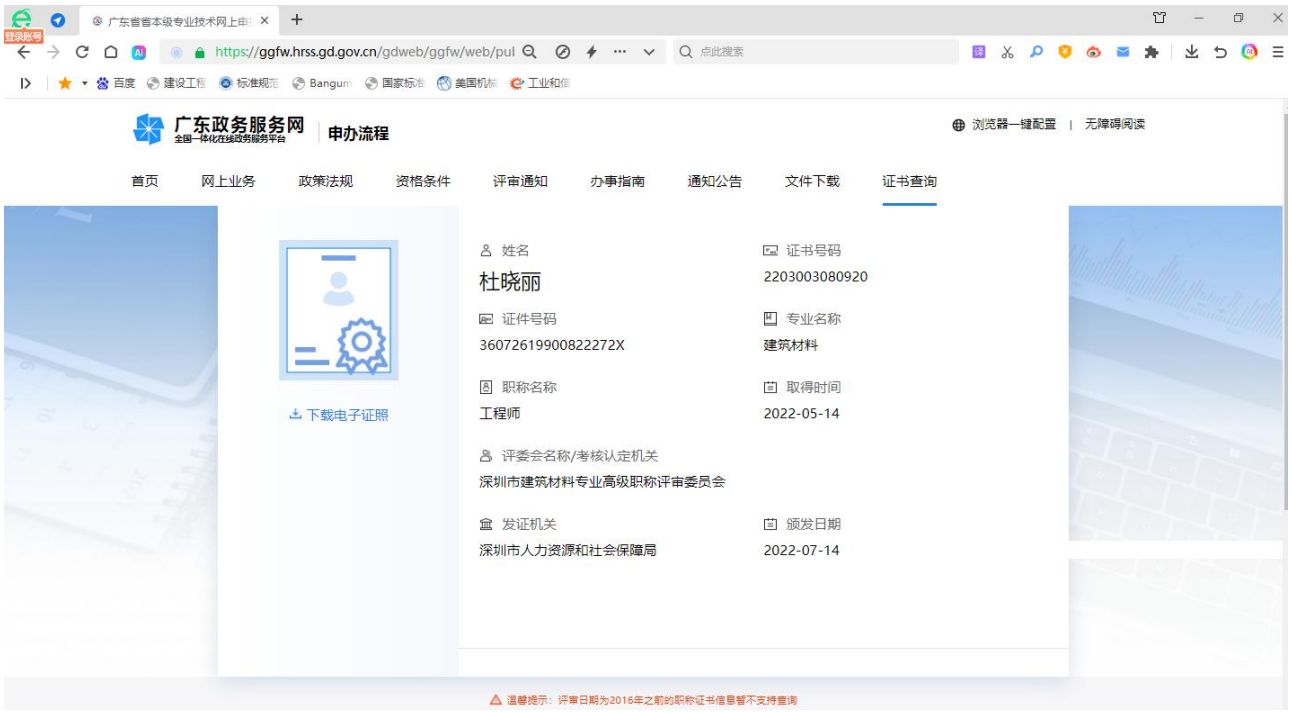
证书编号：2203003080920

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14日

广东省职称证书 专用章

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


广东政务服务网
全国一体化在线政务服务平台
申办流程
浏览器一键配置
无障碍阅读
首页
网上业务
政策法规
资格条件
评审通知
办事指南
通知公告
文件下载
证书查询
下载电子证照
姓名
杜晓丽
证书号码
2203003080920
证件号码
36072619900822272X
专业名称
建筑材料
职称名称
工程师
取得时间
2022-05-14
评委会名称/考核认定机关
深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会
发证机关
深圳市人力资源和社会保障局
颁发日期
2022-07-14
温馨提示：评审日期为2016年之前的职称证书信息暂不支持查询

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓　　名：杜晓丽

证件号码：36072619900822272X

性　　别：女

出生年月：1990年08月

专　　业：水运材料

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：31620211001050010063

交通运输部职业资格中心

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)：杜晓丽　　身份证(ID)：36072619900822272X

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3011791

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
其他类别	密封胶检测	2025-11-18	无记录
地基基础	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2023-09-18	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（钻孔取芯[扒长]）	2023-04-10	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2023-03-27	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2019-01-11	无记录
	建筑门窗检测（三性）	2013-03-29	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2011-05-20	无记录
	常用金属材料检测	2011-05-20	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	无记录
	建筑电气工程检测	2019-01-18	无记录
	建筑节能工程检测	2012-03-01	无记录
	民用建筑室内环境检测	2012-04-28	无记录

2025-11-24

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杜晓丽　　社保电脑号：500525068　　身份证号码：360726199008222720X　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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
2026	03	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e108de5 ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月2日

社保费缴纳清单
证明专用章

3、官东用



普通高等学校

毕业证书

学生 官东用 性别 男 ，一九八六 年 四 月 六 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇九 年 六 月在本校 应用物理学 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：西安工程大学 校（院）长：

证书编号：107091200905009576 二〇〇九 年 六 月二十六 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

官东用，男，1986 年 4 月 6 日生。在 西安工程大学 应用物理学 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 理学 学士学位。

西安工程大学 校 长

学位评定委员会主席

证书编号：107094200903240 二〇〇九 年 六 月二十六 日

（普通高等教育本科毕业生）

广东省职称证书



姓　　名：官东用

身份证号：431022198604066779

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101155339

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日

广东省职称证书 专用章

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



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

交通运输部职业资格中心

姓　　名：官东用

证件号码：431022198604066779

性　　别：男

出生年月：1986年04月

专　　业：道路工程

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：31620211001010009978





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)：宫东用　　身份证(ID)：431022198604066779

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3015938

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）	2016-08-26	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2016-11-25	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（钻孔取芯(机长)）	2014-05-29	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯(编审)）	2015-07-17	无记录
	岩土工程室内试验	2017-06-23	无记录
	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	砌体结构检测	2021-04-23	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2016-09-23	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2014-02-28	无记录
	常用金属材料检测	2014-02-28	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2014-07-25	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	无记录
	建筑电气工程检测	2019-01-18	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宫东用　　社保电脑号：623118807　　身份证号码：431022198604066779　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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
2026	03	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	15.04
2026	04	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	15.04
2026	05	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	15.04
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	45.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e1393b1 ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年02月06日

4、李靖生



成人高等教育

毕业证书

学生 李靖生 性别 男，一九八0 年 四 月 二十一日生，于二00二 年 九 月至二00六 年 七 月在本校 工业与民用建筑 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：

校（院）长：

批准文号：（83）教成字002号

证书编号：107315200606300508

二00六 年 七 月 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

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2023年09月02日



姓名	李靖生
性别	男
出生日期	1980年04月21日
入学日期	2002年09月01日
毕（结）业日期	2006年07月10日
学校名称	兰州理工大学
专业	工业与民用建筑
学制	
层次	专科
学历类别	成人高等教育
学习形式	函授
毕（结）业	毕业
证书编号	1073 1520 0606 3005 08
校（院）长姓名	

在线验证码 ASATRBC06JFUJ5LV

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》(教学[2014]11号)对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI

甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格



姓　　名：李靖生

性　　别：男

出生日期：1980年04月21日

身份证号：620102198004210014

工作单位：庆阳城乡建设发展投资集团有限公司

资格名称：高级工程师

职称层级：副高级

专　　业：建筑工程

评委会名称：庆阳市工程系列高级职称评审委员会

评价方式：正常评审

评审时间：2023年12月25日

资格文号：庆市人社发〔2023〕254号

管 理 号：622023127061l5

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt
打印时间：2024年01月02日

庆阳市职称改革工作领导小组办公室



甘肃省职称申报评审管理信息系统

姓名：请输入姓名　身份证　请输入　搜索

证书信息

证书类别	姓名	性别	身份证	工作单位	资格名称	专业名称	取得资格时间	批复文号	管理号	签发单位	状态
甘肃省副高级级专业技术资格证书	李靖生	男	62010219******0014	庆阳城乡建设发展投资集团有限公司	高级工程师	建筑工程	2023年12月25日	庆市人社发〔2023〕254号	62202312706115	庆阳市职称改革工作领导小组办公室	有效



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)：李靖生　身份证(ID)：620102198004210014

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3041346

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(声波透射)	2024-11-13	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
	混凝土构件结构性能	2024-12-25	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2025-01-23	无记录
市政工程	道路工程	2024-10-14	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2025-05-30	无记录

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李靖生　　社保电脑号：815236414　　身份证号码：620102198004210014　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　计量单位：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
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e14bc98 ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年5月2日

社保费缴纳清单
证明专用章

5、李结茂



中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

毕业证书

李结茂　　性别 男 ， 1988 年 02 月 15 日生，于 2020 年 03 月至 2022 年 05 月在本校　　网络教育 土木工程 专业 2.5 年制 专科起点本 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

2022 年 05 月 27 日

证书编号：114157202205016163

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

教育部学籍在线验证报告

更新日期：2025年07月11日



姓名	李结茂
性别	男
出生日期	1988年02月15日
民族	汉族
学校名称	中国地质大学(北京)
层次	本科
专业	土木工程
学制	2.5 年
学历类别	网络教育
学习形式	网络教育
分院	11415920
系所	
入学日期	2020年03月01日
学籍状态	不在籍（毕业）
离校日期	2022年05月27日

在线验证码 AQ4X4J58CUUVRN3E

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、《学籍在线验证报告》是教育部学籍电子注册备案的查询结果。

2、报告内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学籍信息权属人同意，不得将报告用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI

广东省职称证书



姓　　名：李结茂

身份证号：452123198802152594

职称名称：工程师

专　　业：化学分析

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月21日

评审组织：深圳市石油化工专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003048481

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

广东省职称证书



姓　　名：李结茂

身份证号：452123198802152594

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：2022年05月14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：2203003080762

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14日

广东省职称证书 专用章

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

广东省电子证照系统（广东省）

证照已签发

广东省职称证书

照面 数据

证照名称	广东省职称证书	证书编号	2003003048481
姓名	李结茂	持有人身份证件类型	身份证
身份证号	452123198802152594	发证单位	深圳市人力资源和社会保障局
发证单位唯一标识	无	发证单位所属行政区划代码	440000
发证时间	2020-10-15	有效期结束日期	长期有效
职称名称	工程师	专业	化学分析
级别	中级	取得方式	职称评审
通过时间	2020-06-21	评审组织	深圳市石油化工专业中级专业技术资格评审委员会
照片			

可信等级： A级 此件仅供办理政务服务事项时使用



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)：李结茂　　身份证(ID)：452123198802152594

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3011792

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	2012-09-28	无记录
	岩土工程原位测试	2012-09-25	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2016-06-30	无记录
	砌体结构检测	2013-06-21	无记录
	混凝土构件结构性能	2016-06-30	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测（三性）	2018-01-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2011-05-20	无记录
	常用金属材料检测	2011-05-20	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2017-08-18	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2013-05-10	无记录
	民用建筑室内环境检测	2012-04-28	无记录

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李结茂　　社保电脑号：500525062　　身份证号码：452123198802152594　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　计数单位：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	个人交
2026	03	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e164adc ）核查，验真码有效期三个月。
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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年05月12日

6、刘斌



成人高等教育

毕业证书

学生 刘斌 性别 男， 一九八七 年 二 月 十四 日生，于 二零一一 年 一 月至 二零一三 年 六 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完2.5 年制 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：长沙理工大学 校（院）长：郑健龙

批准文号：教育部（80）教高字 191 号

证书编号：105365201305003221

二零一三 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

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年02月28日



姓名	刘斌
性别	男
出生日期	1987年02月14日
入学日期	2011年01月05日
毕（结）业日期	2013年07月01日
学校名称	长沙理工大学
专业	土木工程
学制	2.5 年
层次	本科
学历类别	成人高等教育
学习形式	函授
毕（结）业	毕业
证书编号	1053 6520 1305 0032 21
校（院）长姓名	郑健龙

在线验证码 **179519646413**

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》(教学[2014]11号)对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08193081100000211



持证人签名：

姓　　名：刘斌

性　　别：男

身份证号：431023198702146517

专　　业：市政公用工程

资格级别：工程师

授予时间：2019 年 9 月 28 日

湖南省土建工程专业技术职务任职资格证书查询

证书编号：B08193081100000211 *

姓名：刘斌 *

专业名称：市政公用工程

补办编码：

等级：中级

验证码：7814 7814

查 询

证书编号	B08193081100000211
姓名	刘斌
身份证号	431023*******6517
专业名称	市政公用工程
等级	中级
所属机构	郴州市
所属年份	2019



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)：刘斌　　身份证(ID)：431023198702146517

单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司

证书编号(Certificate No)：3028153

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[机长]）	2023-04-10	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2023-03-27	无记录
	岩土工程原位测试	2023-07-20	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	砌体结构检测	2021-04-23	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2023-12-14	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	常用金属材料检测	2023-07-24	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录

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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2024-09-20

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

交通运输部职业资格中心

姓　　名：刘斌

证件号码：431023198702146517

性　　别：男

出生年月：1987年02月

专　　业：水运材料

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：31620211001050010292

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘斌　　社保电脑号：806101440　　身份证号码：431023198702146517　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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	个人交
2026	03	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e17a79b ）核查，验真码有效期三个月。
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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年03月25日

社保费缴纳清单 证明专用章

7、黄华仙



成人高等教育

毕业证书

学生 黄华仙 性别 男，一九八五年 十 月十 日生，于 二〇一三年 一 月至 二〇一五年 七 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：东北电力大学 校（院）长：李庆国

批准文号：教育部[81]教工农字005号

证书编号：101885201505701108 二〇一五 年 七 月 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

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年03月03日



姓名	黄华仙
性别	男
出生日期	1985年10月10日
入学日期	2004年09月01日
毕（结）业日期	2006年06月30日
学校名称	湖北工业大学
专业	机电一体化
学制	
层次	专科
学历类别	普通高等教育
学习形式	普通全日制
毕（结）业	毕业
证书编号	1050 0120 0606 2546 10
校（院）长姓名	

在线验证码 202883860766

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》(教学[2014]11号)对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI



姓　名　黄华仙
性　别　男
出生年月　1985.10
任职资格　工程师
工作单位　中铁十七局集团一公司

系　列　工程
专　业　材料工程
评审通过时间　2020.08
签发日期　2020.08
评审委员会（章）
编　号：4407012011



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)：黄华仙　　身份证(ID)：441481198510101696
单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司
证书编号(Certificate No)：3031849

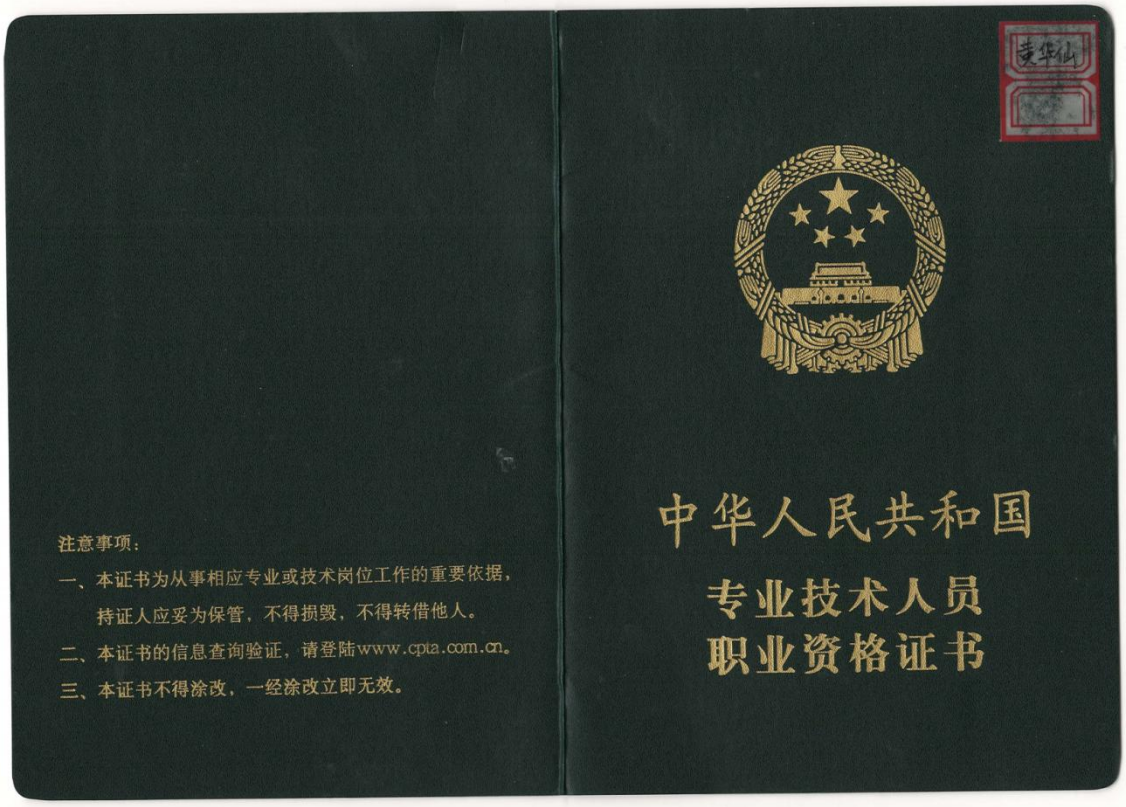
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

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）	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯(机长)）	2023-04-10	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯(编审)）	2023-03-27	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-03	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	2023-11-23	无记录
	常用金属材料检测	2023-07-24	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录

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
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2024-01-03

反证单位盖章


黄华仙
注意事项：
一、本证书为从事相应专业或技术岗位工作的重要依据，
持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。
二、本证书的信息查询验证，请登陆www.cpta.com.cn。
三、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。
中华人民共和国
专业技术人员
职业资格证书


2239
公路水运工程试验检测师
Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。
交通运输部职业资格中心
110000030735
交通运输部职业资格中心
姓　　名：黄华仙
证件号码：441481198510101696
性　　别：男
出生年月：1985年10月
专　　业：道路工程
批准日期：2018年10月14日
管 理 号：201811011202

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄华仙　　社保电脑号：808766553　　身份证号码：441481198510101696　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　计量单位：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
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e1a0e6i ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年5月2日

社保费缴纳清单 证明专用章

8、何岐发



江苏开放大学
JIANGSU OPEN UNIVERSITY

毕业证书

学生 何岐发 ,性别 男，一九八九 年 二 月 十二 日生，于二〇二五 年 七 月在本校修完 2.5 年制 专升本 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江苏开放大学

校 长：丁菜余

批准文号：苏政发(2013)26号

证书编号：512558202505010929

二〇二五 年 七 月 十五 日

中国高等教育学生信息网（学信网）查询网址：http://www.chsi.com.cn

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年11月03日



姓名	何岐发
性别	男
出生日期	1989年02月12日
入学日期	2020年09月01日
毕（结）业日期	2025年07月15日
学校名称	江苏开放大学
专业	土木工程
学制	2.5 年
层次	本科
学历类别	开放教育
学习形式	开放教育
毕（结）业	毕业
证书编号	5125 5820 2505 0109 29
校（院）长姓名	丁荣余

在线验证码 **ANHPQ0CS0LKDFA12**

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》(教学[2014]11号)对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI

广东省职称证书



姓　　名：何岐发

身份证号：445281198902121533

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：2503003241324

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


广东政务服务网
全国一体化在线政务服务平台
申办流程
浏览器一键配置 | 无障碍阅读 | 欢迎您，**发 | 退出系统
首页 网上业务 政策法规 资格条件 评审通知 办事指南 通知公告 文件下载 证书查询
姓名
何岐发
证书号码
2503003241324
证件号码
445281198902121533
专业名称
建筑材料
职称名称
工程师
取得时间
2025-06-27
评委会名称/考核认定机关
深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称评审委员会
发证机关
深圳市人力资源和社会保障局
颁发日期
2025-08-08
下载电子证照


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)：何岐发
身份证(ID)：445281198902121533
单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司
证书编号(Certificate No)：3016848
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） 2022-09-08 无记录
基桩承载力与完整性检测（高应变） 2023-09-18 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
主体结构 岩土工程原位测试 2023-07-18 无记录
混凝土结构实体检测 2023-03-27 无记录
砌体结构检测 2021-04-23 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 2014-10-31 无记录
常用金属材料检测 2014-10-31 无记录
其他类别 房屋安全检测鉴定 2021-05-25 无记录
建筑节能工程检测 2016-04-22 无记录
民用建筑室内环境检测 2018-10-26 无记录
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
证书涉有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓　　名：何岐发

证件号码：445281198902121533

性　　别：男

出生年月：1989年02月

专　　业：道路工程

批准日期：2022年06月19日

管 理 号：31620220601010013518

交通运输部职业资格中心

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何岐发　　社保电脑号：639502291　　身份证号码：445281198902121533　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　计量单位：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
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e1b158i ）核查，验真码有效期三个月。
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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年03月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

9、朱大杰



江苏开放大学
JIANGSU OPEN UNIVERSITY

毕业证书

学生 朱大杰 ,性别 男，一九九四 年 九 月 十六 日生，于二〇二五 年 七 月在本校修完 2.5 年制 专升本 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校 长：丁荣余

批准文号：苏政发(2013)26号

证书编号：512558202505010939

二〇二五 年 七 月 十五 日

中国高等教育学生信息网（学信网）查询网址：http://www.chsi.com.cn

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年02月28日



姓名	朱大杰
性别	男
出生日期	1994年09月16日
入学日期	2017年03月01日
毕（结）业日期	2020年07月15日
学校名称	江苏开放大学
专业	建筑工程管理
学制	2.5 年
层次	专科
学历类别	开放教育
学习形式	开放教育
毕（结）业	毕业
证书编号	5125 5820 2006 0105 99
校（院）长姓名	崔新有

在线验证码 AYCZSFF7RA8GNBCE

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》(教学[2014]11号)对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI

广东省职称证书



姓　　名：朱大杰

身份证号：320882199409165032

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：2503003241537

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


https://ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdweb/ggfw/web/pub/ggfwzyjs.do
广东政务服务网
全国一体化在线政务服务平台
申办流程
浏览器一键配置 | 无障碍阅读 | 欢迎您，**杰 | 退出系统
首页
网上业务
政策法规
资格条件
评审通知
办事指南
通知公告
文件下载
证书查询
下载电子证照
姓名
朱大杰
证书号码
2503003241537
证件号码
320882199409165032
专业名称
建筑材料
职称名称
工程师
取得时间
2025-06-27
评委会名称/考核认定机关
深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称评审委员会
发证机关
深圳市人力资源和社会保障局
颁发日期
2025-08-08
激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。


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)：朱大杰
身份证(ID)：320882199409165032
单位(Employer)：深圳市正非检测科技有限公司
证书编号(Certificate No)：3018968
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)
2016-08-26
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[机长])
2017-08-11
无记录
岩土工程室内试验
2017-06-23
无记录
岩土工程原位测试
2023-07-20
无记录
主体结构
混凝土结构实体检测
2023-03-27
无记录
砌体结构检测
2020-12-22
无记录
见证取样
常用非金属材料检测
2016-04-15
无记录
常用金属材料检测
2016-04-15
无记录
监测与测量
建筑变形测量
2018-08-10
无记录
市政工程
道路工程
2023-05-15
无记录
其他类别
房屋安全检测鉴定
2021-05-25
无记录
建筑节能工程检测
2016-04-22
无记录
民用建筑室内环境检测
2016-07-07
无记录
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
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

交通运输部职业资格中心

姓　　名：朱大杰

证件号码：320882199409165032

性　　别：男

出生年月：1994年09月

专　　业：道路工程

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：31620211001010009066

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱大杰　　社保电脑号：641969870　　身份证号码：320882199409165032　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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	个人交
2026	03	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e1be806 ）核查，验真码有效期三个月。
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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年07月21日

社保费缴纳清单 证明专用章

10、唐永强

普通高等学校

毕业证书



学生 唐永强 性别 男，一九九六年 十 月 十六 日生，于 二〇一五年 九 月至二〇一九年 六 月在本校 无机非金属材料工程 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：萍乡学院 校（院）长：史焕平

证书编号：108951201905000649 二〇一九年 六 月 十五 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

唐永强，男，1996年 10月 16日生。在萍乡学院 无机非金属材料工程 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。

校长

学位评定委员会主席 史焕平

萍乡学院

证书编号：1089542019000675 二〇一九年 六 月 十七 日

（普通高等教育本科毕业生）

广东省职称证书



姓　　名：唐永强

身份证号：430321199610162 71X

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：2503003241426

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


广东政务服务网
申办流程
首页
网上业务
政策法规
资格条件
评审通知
办事指南
通知公告
文件下载
证书查询
姓名
唐永强
证书号码
2503003241426
证件号码
430321199610162 71X
专业名称
建筑材料
职称名称
工程师
取得时间
2025-06-27
评委会名称/考核认定机关
深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称评审委员会
发证机关
深圳市人力资源和社会保障局
颁发日期
2025-08-08
下载电子证照


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):唐永强
身份证(ID):430321199610162 71X
单位(Employer):深圳市正非检测科技有限公司
证书编号(Certificate No):3027196
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
基桩承载力与完整性检测(高应变)
2023-09-18
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(钻孔取芯[机长])
2024-06-24
无记录
桩身完整性检测(钻孔取芯[编审])
2023-03-27
无记录
岩土工程原位测试
2023-07-20
无记录
建筑幕墙
建筑门窗检测(三性)
2023-03-30
无记录
见证取样
常用金属材料检测
2020-10-16
无记录
其他类别
建筑电气工程检测
2023-03-07
无记录
建筑节能工程检测
2025-04-14
无记录
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
证书涉有者的操作应由雇主授权。
验证网址:http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
2025-04-21
发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐永强　　社保电脑号：802831892　　身份证号码：430321199610162711X　　页码：1

参保单位名称：深圳市正非检测科技有限公司　　单位编号：217737　　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
2026	03	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	217737	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		30.24		60.48	15.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 33927c992e1ba81s ）核查，验真码有效期三个月。

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
217737	深圳市正非检测科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年5月2日

社保费缴纳清单 证明专用章

其他

5、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：sgkcxf@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）：深圳市正非检测科技有限公司

签收人（法定代表人或财务总监签字）：

2026 年 06 月 03 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。

以下空白。

6、承诺函

致：深圳深港科技创新合作区发展有限公司

对于 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，我方郑重承诺如下：

我方与所检测建设工程相关的建设、施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位无隶属关系或者其他利害关系。

特此承诺。

投标人名称（盖章）： 深圳市正非检测科技有限公司

日期：2026 年 06 月 03 日