

标段编号：44031020230030024001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：福城南产业片区12-16等宗地项目第三方检测（11-20-02
宗地）

投标文件内容：资信标文件

投标人：铁科院（深圳）检测工程有限公司

日期：2024年09月25日

一、企业基本情况

企业名称	铁科院(深圳)检测工程有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳市铁科检测工程有限公司
统一社会信用代码	9144030079257010B	企业性质 (民营/国有)	国有企业
注册资金(万元)	1000	注册地址	深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号(品尚优谷创意产业园)B栋一楼、C栋和E栋
企业法定代表人	高明显	建立日期	2006年08月08日
现有资质类别及等级	建设工程质量检测机构资质证书/不分等级 检验检测机构资质认定证书(CMA)/不分等级 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书/不分等级 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书/不分等级 公路水运工程试验检测机构等级证书/公路工程综合丙级 测绘资质证书/乙级		
企业简介 (内容包括企业规模、 人员数量及具有技术职 称人员所占的比率等)	<p>1.1 企业介绍</p> <p>铁科院(深圳)检测工程有限公司(简称“铁科检测”)成立于2006年8月,2001年获得国家认监委计量认证认可(CMA),2016年获得CNAS实验室和检验机构认可,拥有广东省建筑工程质量检测资质证书等资质。设有光明(2009)、坪山(2010)、大鹏(2014)和深汕(2020)四个实验室,办公总面积约12000m²。现有员工近220人,仪器设备共计1800余台(套),原值约7000万元。工程监测能力:高边坡、深基坑、地铁等自动化监测。检测能力涵盖:建筑材料、安全防护材料、电气、节能环保、岩土工程、地基基础、建筑结构、桥梁、隧道、环境振动与噪声、建筑声学等领域。共30个大类,126个项目,1664个参数。</p> <p>铁科院(深圳)检测工程有限公司成立以来逐步建成了一支高素质多专业的人才队伍,公司现有员工近220人,技术人员202人,均持证上岗,其中正高级职称3人,高级职称12人,中级职称36人;博士研究生6人,硕士研究生23人,本科生98人;专业覆盖建筑结构、岩土工程、建筑材料、工程物探、道路、桥梁、建筑节能等;其中注册岩土工程师3人,注册结构工程师4人。持有各类职业上岗证324本。</p> <p>铁科院深圳检测公司立足深圳建设工程主战场,开展了大量重大、关键技术攻关与试验研究,先后完成了包括滨海大道、西部通道、深南大道、深圳机场二跑道、T4航站楼、前海片区软基处理、大连机场软基处理、厦门机场软基处理、深圳大铲湾、深圳国家生物医药产业基地配套集中污水处理厂及干管工程、光明高新园区门户区十三号路(六十一号路~观光路)市政工程、峰境誉府(A520-0175)项目、市第二十三高级中学项目、坪山大道综合改造工程(中段)工程、龙华区管网提质增效工程等一批国家、省、市重点项目的建设任务,为华南地区的数百项工程提供了优质的咨询、试验和评估等技术服务,切实解决了一大批工程项目实施中出现的疑难问题,确保了工程质量,创造了显著的经济效益及社会效益,赢得了业界的好评。</p>		

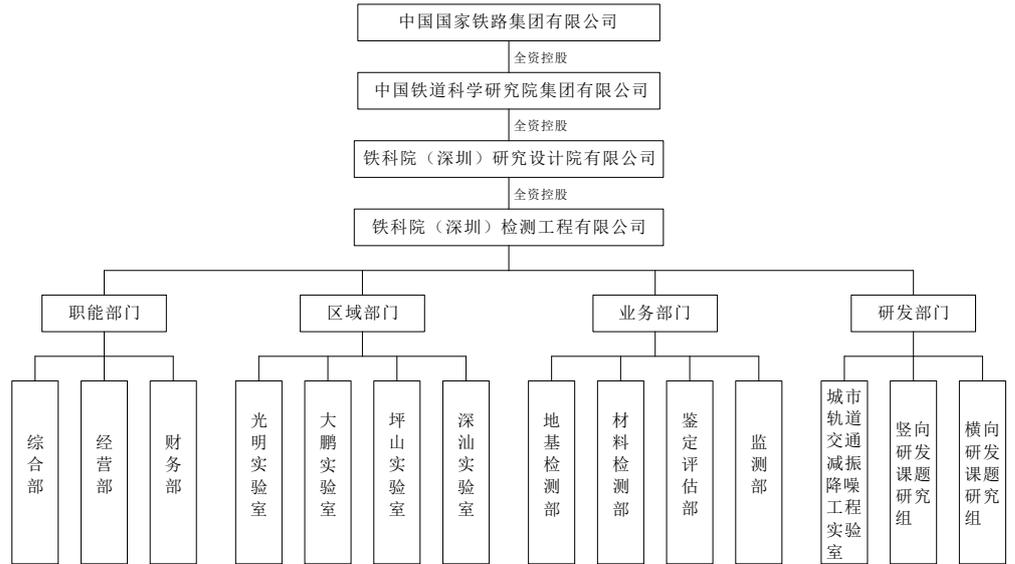


图 1-1 公司组织架构图



图 1-2 光明实验室服务大厅及实验室

1.2 企业人员

铁科院（深圳）检测工程有限公司成立以来逐步建成了一支高素质多专业的人才队伍，公司现有员工近 220 人，技术人员 202 人，均持证上岗，其中正高级职称 3 人，高级职称 12 人，中级职称 36 人；博士研究生 6 人，硕士研究生 23 人，本科生 98 人；专业覆盖建筑结构、岩土工程、建筑材料、工程物探、道路、桥梁、建筑节能等；其中注册岩土工程师 3 人，注册结构工程师 4 人。持有各类职业上岗证 324 本。

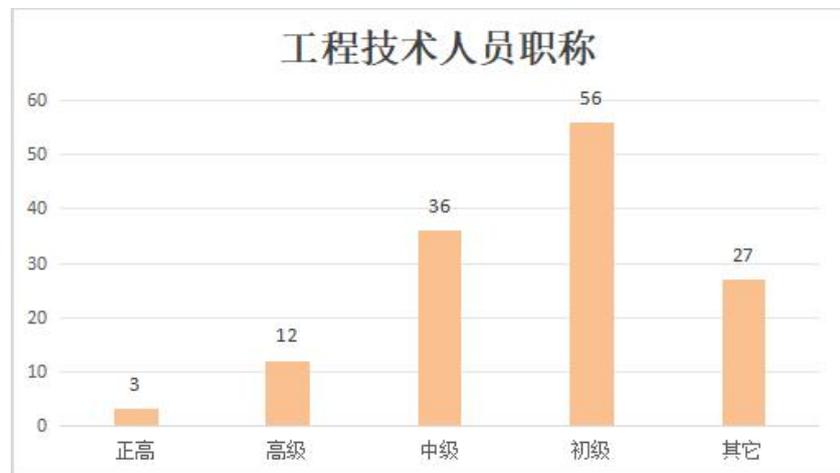


图 1-3 公司员工技术职称

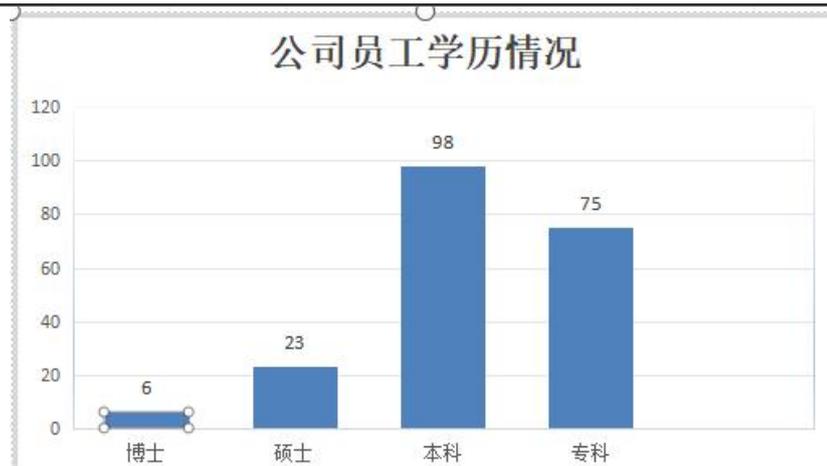


图 1-4 公司员工学历情况

1.3 企业设备

检测设备设施:

拥有国产及进口仪器设备近千余台（套），设备原值 5000 多万元，涵盖建材材料、路基路面、地基基础、建筑结构、节能环保、工程物探、桥梁隧道、环境振动、建筑声学等领域。拥有正版的房屋结构、桥梁结构、隧道结构和岩土工程等领域各种正版数值分析计算软件。

监测设备设施:

拥有国产及进口监测仪器设备近百余台（套），设备原值 2000 多万元，涵盖岩土监测所有领域。

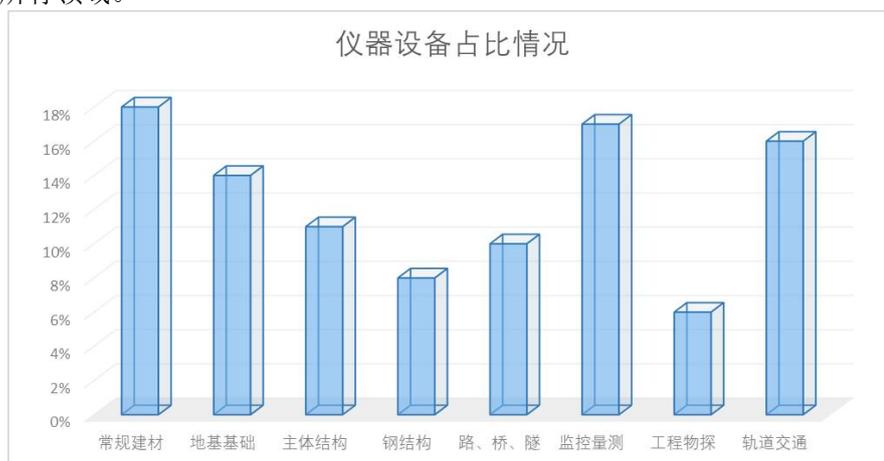


图 1-5 公司仪器设备整体情况



图 1-6 公司典型仪器设备

1.4 企业专业技术能力

铁科院始建于 1950 年，是我国铁路唯一的多学科、多专业的综合性研究机构，

	<p>现有职工 5800 余人，其中中国工程院院士 4 人，双聘院士 1 人；百千万人才工程国家级人选 2 人，享受国家政府特殊津贴的科技人员 193 人，现任铁路专业技术带头人 22 名。拥有亚洲唯一的国家环行铁道试验基地，以及国家铁路智能运输系统工程技术研究中心、高速铁路系统试验国家工程实验室、高速铁路轨道技术国家重点实验室、机车和动车组牵引与控制国家重点实验室、国家城市轨道交通装备试验线等 5 个国家实验室。建院 70 年来，铁科院取得了 3300 多项科研成果，获得 825 项各类科技成果奖，其中国家级科技奖 176 项，省、部级科技奖 649 项，为推动中国铁路科技进步做出了重要贡献。</p> <p>铁科院（深圳）检测工程有限公司充分发挥铁科院的技术优势，坚持创新驱动，把发挥科研引领作为公司持续创新发展的根本。先后主持完成了深圳城市轨道交通减振降噪技术研究、深圳机场 T4 航站区软基处理工程连续碾压智能监控检测技术研究、轨道交通“U”型梁结构受力及运营性能研究、城市轨道交通盾构隧道管片错台及其接头结构力学性能研究、建筑结构健康监控技术研究、盾构隧道橡胶减振垫轨道作用机理研究等科研课题，取得了丰硕成果，截至目前，研究成果在中文核心和 EI 期刊发表 10 余篇学术论文，申请专利 5 项，受邀在国际、国内大型学术会议上作大会报告 2 次。通过扎实开展科研工作，极大地提升了公司的行业影响力和综合实力，锻炼了人才队伍。</p> <p>新时代，公司加强了检测业务的信息化、智能化建设，依托实用、便捷的自动化技术，研发了智能化检测管理系统，实现了检测全流程和部分检测项目的自动化和信息化，减少人为因素的影响，确保结果数据的真实性、准确性和科学性，极大地提高了工作效率。</p> <p>依托技术精湛、经验丰富的人才队伍，国内外先进的、精确的仪器设备，以及准确高效的管理系统，公司在 2021 年先后参加了 15 次国家级能力验证及测量审核对比试验，均取得了满意的结果。</p> <p>公司持续秉承“笃真求卓，创新致远”的企业精神，和“科学、公正、严谨、诚实”的服务宗旨，不断提升技术能力，更好地服务于建设工程技术研究和检验评估工作，为深圳市及珠三角地区建设工程的发展提供技术支持。</p> <p>2018 年，公司主持的深圳市重点实验室深圳城市轨道交通减振降噪工程实验室，针对城市轨道交通引起的振动或噪声严重扰民等问题，搭建城市轨道交通减振降噪创新平台，开展城市轨道交通振动及噪声的传播特性研究、动力学仿真模拟、减振降噪技术研究及新型产品开发，提升我市轨道交通减振降噪技术及装备研制水平。采用“有限元+边界元”相结合的方法，首先进行车辆-轨道耦合动力学计算，将计算得到的轮轨力施加在“轨道-隧道-土体-建筑物”有限元模型中，最后采用边界元进行噪声辐射仿真，已具备了振动噪声预测仿真咨询能力。</p> <p>编制多部行业及地方标准，其中行标 2 部、地方标准 4 部；目前在研的 4 部。</p>
其他	<p>经营范围：地基和基础工程检测；建设工程材料与构配件检验检测；建设工程结构检验检测及评估；装饰装修工程检验检测及评估，环境工程检测，节能工程检测及评估；市政基础设施工程检验检测及评估，岩土工程检验检测及评估；工程测量与监测，建设工程质量安全巡查及评估；工程爆破；振动和噪声检测、监测及评估；铁路产品及城轨装备的检验检测。公路水运工程试验检测服务；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；新材料技术推广服务。（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）</p>

注：

1. 提供营业执照、企业资质证书及 CMA 计量认证证书原件证明材料扫描件，若为联合体投标，联合成员均要填报。
2. 如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

1、营业执照



营业执照 (副本)

统一社会信用代码
91440300792570107B



名称 铁科院(深圳)检测工程有限公司
类型 有限责任公司(法人独资)
法定代表人 高明显

成立日期 2006年08月08日
住所 深圳市光明区玉塘办事处红屋社区松白路3022号
(品尚优谷创意产业园) B栋一楼、C栋和E栋

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

2020年08月21日

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

铁科院（深圳）检测工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300792570107B
注册号：	440301107668848
商事主体名称：	铁科院（深圳）检测工程有限公司
住所：	深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和E栋
法定代表人：	高明显
认缴注册资本（万元）：	1000
经济性质：	有限责任公司（法人独资）
成立日期：	2006-08-08
营业期限：	永续经营
核准日期：	2023-10-09
年报情况：	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	铁科院（深圳）检测工程有限公司坪山分公司
备注：	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

铁科院（深圳）检测工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	地基和基础工程检测；建设工程材料与构配件检验检测；建设工程结构检验检测及评估；装饰装修工程检验检测及评估；环境工程检测；节能工程检测及评估；市政基础设施工程检验检测及评估；岩土工程检验检测及评估；工程测量与监测；建设工程质量安全巡查及评估；工程爆破；振动和噪声检测、监测及评估；铁路产品及城轨装备的检验检测。公路水运工程试验检测服务；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；新材料技术推广服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目：	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 建设工程质量检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

2、企业资质证书

- 1) 具备建设行政主管部门颁发的《建设工程质量检测机构资质证书》
(资质证书检测范围须含地基基础工程检测、主体结构工程检测)



建设工程质量检测机构资质证书

证书编号：粤建质检证字02013

企业名称	铁科院（深圳）检测工程有限公司
注册地址	深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和E栋
注册资本金	1000万
法定代表人	高明显
技术负责人	王全
统一社会信用代码（营业执照注册号）	91440300792570107B
经济性质	有限责任公司(法人独资)

有效期	2024年10月31日
证书状态	有效
发证日期	2024年08月16日
发证机关	深圳市住房和城乡建设局
检测范围	一、主体结构工程现场检测 1、钢筋保护层厚度检测(无损检测法) 2、砂浆强度检测(砂浆贯入法、砂浆回弹法) 3、混凝土强度检测(混凝土回弹法、混凝土超声回弹综合法、混凝土钻芯法) 4、后置埋件的力学性能检测(抗拔试验) 二、钢结构工程检测 1、钢结构防腐及防火涂装检测 2、钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测(抗滑移系数、楔负载、节点承载力、承载力、扭矩系数、预拉力) 3、钢结构焊接质量无损检测(磁粉探伤法、渗透检测、超声波法) 4、钢网架结构的变形检测 三、见证取样检测 1、预应力钢绞线、锚夹具检测 2、砂、石常规检验 3、简易土工试验(土壤试验、路基路面土工试验) 4、混凝土掺加剂检验 5、混凝土、砂浆性能检验(砂浆性能检验、混凝土性能检验) 6、钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验 7、水泥物理力学性能检验 8、沥青、沥青混合料检测(沥青混合料检验、沥青检验) 四、地基基础工程检测 1、地基及复合地基承载力静载检测(平板静载试验) 2、桩身完整性检测(声波透射法、低应变法、钻孔取芯法) 3、锚杆锚定力检测(锚杆抗拔试验) 4、桩的承载力检测(高应变动力检测、单桩竖向抗拔静载试验、单桩竖向抗压静载试验2500吨级)

备注

2) 具备省级或以上质量技术监督部门颁发的 CMA 计量认证证书



检验检测机构 资质认定证书

编号：230001212110

名称：铁科院（深圳）检测工程有限公司

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号
(品尚优谷创意产业园) B栋一楼、C栋和E栋 (518107)

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。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由铁科院（深圳）检测工程有限公司承担。

许可使用标志


230001212110

发证日期：2023年12月15日
有效期至：2029年12月14日
发证机关：

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。



3) 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书



中国合格评定国家认可委员会 检验机构认可证书

(注册号: CNAS IB0485)

兹证明:

铁科院(深圳)检测工程有限公司

(法人: 铁科院(深圳)检测工程有限公司)

广东省深圳市光明区玉塘办事处

红星社区松白路 3022 号 (品尚优谷创意产业园), 518107

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-Cl01《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: 2022-04-25

截止日期: 2028-04-24

中国合格评定国家认可委员会授权人



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。

4) 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 实验室认可证书

(注册号: CNAS L8474)

兹证明:

铁科院(深圳)检测工程有限公司

(法人: 铁科院(深圳)检测工程有限公司)

广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路 3022 号

(品尚优谷创意产业园), 518107

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: 2022-04-22

截止日期: 2028-04-21



中国合格评定国家认可委员会授权人

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。

6) 乙级测绘资质证书



3、CMA 计量认证证书



检验检测机构 资质认定证书

编号：230001212110

名称：铁科院（深圳）检测工程有限公司

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号
(品尚优谷创意产业园) B栋一楼、C栋和E栋 (518107)

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。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由铁科院（深圳）检测工程有限公司承担。

许可使用标志



230001212110

发证日期：2023年12月15日
有效期至：2029年12月14日
发证机关：



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。



检验检测机构
资质认定证书附表



230001212110

检验检测机构名称：铁科院（深圳）检测工程有限公司

批准日期：2023年12月15日

有效期至：2029年12月14日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
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，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
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X页。

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第94页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
		70.9	含水层	《多道瞬态面波勘察技术规程》5 IGJ/T143-2017			2023-12-15
				《城市工程地球物理探测标准》5.5 CJJ/T7-2017			2023-12-15
				《水利水电工程勘探规程 第1部分： 物探》5.9 SL/T 291.1-2021			2023-12-15
				《水运工程岩土勘察规范》13.4、 14.8 JTS133-2013			2023-12-15
				《铁路工程物理勘探规范》5.5 TB10013-2010			2023-12-15
				《城市地下管线探测技术规程》附录 D CJJ161-2017			2023-12-15
				《岩土工程勘察规范》（2009年版） 9.5、10.10 GB50021-2001			2023-12-15
十七				工程结构			
		71.1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规 程》 JGJ/T23-2011			2023-12-15
				《建筑结构检测技术标准》4.3 GB/T 50344-2019			2023-12-15
				《深圳市回弹法检测混凝土抗压强度 技术规程》 SJG 28-2016	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《混凝土物理力学性能试验方法标准 》 GB/T50081-2019			2023-12-15
				《混凝土结构工程施工质量验收规范 》附录D GB50204-2015			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》 4.2、附录A GB/T50784-2013			2023-12-15
				《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度 技术规程》 T/CECS 02-2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T384-2016			2023-12-15
				《铁路工程混凝土实体质量检测技术 规程》4 TB 10433-2023			2023-12-15
				《铁路混凝土强度检验评定标准》4 TB10425-2019			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第96页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《超声法检测混凝土缺陷技术规程》7、8 CFCS21-2000	限特定委托方合同约定		2023-12-15
		71.8	钢筋数量	《建筑结构检测技术标准》4.6 GB/T 50344-2019			2023-12-15
				《混凝土中钢筋检测技术标准》4 JGJ/T 152-2019			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》9.2 GB/T50784-2013			2023-12-15
		71.9	钢筋间距	《建筑结构检测技术标准》4.6 GB/T 50344-2019			2023-12-15
				《混凝土中钢筋检测技术标准》4 JGJ/T 152-2019			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》9.2 GB/T50784-2013			2023-12-15
		71.10	混凝土保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术标准》4 JGJ/T 152-2019			2023-12-15
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录E GB50204-2015			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》9.3 GB/T50784-2013			2023-12-15
				《建筑结构检测技术标准》3.3 GB/T 50344-2019			2023-12-15
		71.11	钢筋直径	《建筑结构检测技术标准》3.3、4.6 GB/T 50344-2019			2023-12-15
				《混凝土中钢筋检测技术标准》5 JGJ/T 152-2019			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》9.4 GB/T50784-2013			2023-12-15
		71.12	构件尺寸	《混凝土结构工程施工质量验收规范》8.3、附录F GB50204-2015			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》8.2 GB/T50784-2013			2023-12-15
		71.13	裂缝宽度	《建筑与桥梁结构监测技术规范》4.3 GB50982-2014			2023-12-15
				《建筑变形测量规范》7.4 JGJ8-2016			2023-12-15
				《建筑结构检测技术标准》4.5 GB/T 50344-2019			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第97页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间	
		序号	名称					
71	建筑结构			《混凝土结构现场 检测技术标准》 8.5 GB/T50784- 2013			2023-12-15	
				《混凝土结构试验 方法标准》6.5 GB/T 50152-2012			2023-12-15	
		71.14	裂缝深度		《建筑变形测量规 范》7.4 JGJ8-2016			2023-12-15
					《建筑结构检测技 术标准》4.5 GB/T 50344-2019			2023-12-15
					《混凝土结构现场 检测技术标准》 8.5 GB/T50784- 2013			2023-12-15
					《超声法检测混凝 土缺陷技术规程》 5 CECS21-2000	限特定委托方合同约定		2023-12-15
		71.15	不密实区、空洞		《多道瞬态面波勘 察技术规程》5 JGJ/T143-2017			2023-12-15
					《混凝土结构现场 检测技术标准》 7.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
		71.16	钢管混凝土缺陷		《超声法检测混凝 土缺陷技术规程》 6 CECS21-2000	限特定委托方合同约定		2023-12-15
					《超声法检测混凝 土缺陷技术规程》 10 CECS21-2000	限特定委托方合同约定		2023-12-15
		71.17	锚固承载力		《建筑结构加固工 程施工质量验收规 范》附录W GB50550-2010			2023-12-15
					《混凝土结构后锚 固技术规程》附录 C JGJ145-2013			2023-12-15
		71.18	应力/应变		《建筑结构检测技 术标准》附录F GB/T 50344-2019			2023-12-15
					《混凝土结构现场 检测技术标准》12 GB/T50784-2013			2023-12-15
					《混凝土结构试验 方法标准》6.4 GB/T 50152-2012			2023-12-15
		71.19	位移		《建筑变形测量规 范》7.2、7.5 JGJ8- 2016			2023-12-15
《混凝土结构现场 检测技术标准》 8.4 GB/T50784- 2013						2023-12-15		
《混凝土结构试验 方法标准》6.3 GB/T50152-2012						2023-12-15		
《铁路工程测量规 范》6、7 TB10101-2018						2023-12-15		

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第98页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
		71.20	挠度	《建筑变形测量规范》7.2、7.5 JGJ8-2016			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》8.4、12 GB/T50784-2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验方法标准》6.3 GB/T50152-2012			2023-12-15
		71.21	横向刚度	《建筑变形测量规范》7.2、7.5 JGJ8-2016			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》8.4、12 GB/T50784-2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验方法标准》6.3 GB/T50152-2012			2023-12-15
		71.22	角度	《混凝土结构现场检测技术标准》8.3 GB/T50784-2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验方法标准》6.3 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《建筑变形测量规范》7.2、7.3、7.5 JGJ8-2016			2023-12-15
		71.23	抗弯强度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB50204-2015			2023-12-15
				《混凝土结构现场检测技术标准》12 GB/T50784-2013			2023-12-15
		71.24	抗剪强度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB50204-2015			2023-12-15
《混凝土结构现场检测技术标准》12 GB/T50784-2013					2023-12-15		
71.25	承载能力	《混凝土结构试验方法标准》GB/T50152-2012			2023-12-15		
		《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB50204-2015			2023-12-15		
		《混凝土结构现场检测技术标准》12 GB/T50784-2013			2023-12-15		
71.26	结构性能	《混凝土结构现场检测技术标准》12 GB/T50784-2013			2023-12-15		
		《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB50204-2015			2023-12-15		
		《建筑结构检测技术标准》附录F GB/T50344-2019			2023-12-15		

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第99页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《混凝土结构试验 方法标准》GB/T 50152-2012			2023-12-15
		71.27	固有自振频率	《建筑结构检测技 术标准》附录B、 附录C GB/T 50344-2019			2023-12-15
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 12.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》10.4 GB/T50152-2012			2023-12-15
		71.28	阻尼比	《混凝土结构现场 检测技术标准》 12.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》10.4 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《建筑结构检测技 术标准》附录B、 附录C GB/T 50344-2019			2023-12-15
		71.29	振动加速度	《混凝土结构现场 检测技术标准》 12.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》10.4 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《建筑结构检测技 术标准》附录B、 附录C GB/T 50344-2019			2023-12-15
		71.30	振动速度	《混凝土结构现场 检测技术标准》 12.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》10.4 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《建筑结构检测技 术标准》附录B、 附录C GB/T 50344-2019			2023-12-15
		71.31	振动位移	《混凝土结构现场 检测技术标准》 12.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》10.4 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《建筑结构检测技 术标准》附录B、 附录C GB/T 50344-2019			2023-12-15
		71.32	铅垂向Z振级	《建筑工程容许振 动标准》3.2 GB50868-2013			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第100页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准》5 JGJ/T170-2009			2023-12-15
				《城市区域环境测量方法》GB/T10071-1988			2023-12-15
				《铁路环境振动测量》TB/T 3152-2007			2023-12-15
		71.33	噪声	《城市区域环境测量方法》GB/T10071-1988			2023-12-15
				《城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准》6 JGJ/T170-2009			2023-12-15
				《建筑环境通用规范》2、附录A GB 55016-2021			2023-12-15
				《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第2部分：声压级测定》GB/T3222.2-2022			2023-12-15
				《民用建筑隔声设计规范》附录A GB 50118-2010			2023-12-15
		71.34	建筑和建筑构件隔声	《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第5部分：外墙构件和外墙空气声隔声的现场测量》GB/T 19889.5-2006			2023-12-15
				《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第4部分：房间之间空气声隔声的现场测量》GB/T 19889.4-2005			2023-12-15
				《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第7部分：撞击声隔声的现场测量》GB/T19889.7-2022			2023-12-15
				《建筑幕墙工程检测方法标准》9 JGJ/T 324-2014			2023-12-15
				《民用建筑隔声设计规范》附录A GB 50118-2010			2023-12-15
		71.35	建筑内人体舒适性	《城市区域环境测量方法》GB/T10071-1988			2023-12-15
				《城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准》JGJ/T170-2009			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第101页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《声学 环境噪声 的描述、测量与评 价 第2部分：声压 级测定》 GB/T3222.2-2022			2023-12-15
				《建筑工程容许振 动标准》7.2 GB50868-2013			2023-12-15
		71.36	倾斜	《建筑变形测量规 范》7.2、7.3、7.5 JGJ8-2016			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》6.3 GB/T50152-2012			2023-12-15
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 8.3 GB/T50784- 2013			2023-12-15
				《城市轨道交通工 程测量规范》14、 15 GB/T50308- 2017			2023-12-15
		71.37	沉降	《建筑变形测量规 范》6 JGJ8-2016			2023-12-15
				《铁路工程测量规 范》7 TB10101- 2018			2023-12-15
				《工程测量标准》 10 GB50026-2020			2023-12-15
		71.38	抗水平荷载性能试验	《建筑用玻璃与金 属护栏》附录B JG/T342-2012			2023-12-15
				《混凝土结构试验 方法标准》6、9 GB/T50152-2012			2023-12-15
		71.39	正拉粘结强度	《建筑结构加固工 程施工质量验收规 范》附录U GB50550-2010			2023-12-15
				《公路工程质量检 验评定标准 第一 册 土建工程》8、 9 JTG E80/1-2017			2023-12-15
				《公路桥梁承载能 力检测评定规程》 5.1、5.2 JTG/T J21-2011			2023-12-15
		72.1	跨径	《城市桥梁工程施 工与质量验收规范 》13、14、15、 16、17、18、19 CJJ2-2008			2023-12-15
				《城市桥梁检测与 评定技术规范》 4.2 CJJ/T233-2015			2023-12-15
				《铁路桥梁检定规 范》3.2 铁运函 [2004]120号			2023-12-15

MA 资质认定

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第128页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《焊缝无损检测 射线检测 第1部分： X和伽玛射线的 胶片技术》 GB/T 3323.1-2019			2023-12-15
				《焊缝无损检测 超声检测 验收等 级》3、4 附录A 附 录B GB/T29712- 2013			2023-12-15
				《承压设备无损检 测 第2部分：射线 检测》 NB/T47013.2-2015	采用：x射线法		2023-12-15
				《无损检测 渗透 检测 第1部分：总 则》 GB/T 18851.1-2012			2023-12-15
				《无损检测 渗透 检测方法》 JB/T9218-2015			2023-12-15
				《铸钢节点应用技 术规程》8.4 CECS235-2008	限特定委托方合同约定		2023-12-15
		77.3	涂层厚度	《非磁性基体金属 上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》 GB/T4957-2003			2023-12-15
				《钢结构防火涂料 应用技术规程》附 录4 T/CECS 24- 2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《钢结构现场检测 技术标准》12、13 GB/T 50621-2010			2023-12-15
				《钢结构工程施工 质量验收标准》附 录F GB.50205-2020			2023-12-15
				《磁性基体上非磁 性覆盖层覆盖层 厚度测量 磁性法 》 GB/T4956-2003			2023-12-15
		77.4	钢网架结构变形	《工程测量标准》 10 GB50026-2020			2023-12-15
				《建筑变形测量规 范》7.2、7.5 JGJ8- 2016			2023-12-15
		77.5	涂层附着力	《色漆和清漆 拉 开法附着力试验》 GB/T 5210-2006			2023-12-15
		77.6	焊缝(外观质量)	《钢结构工程施工 质量验收标准》 5、附录G GB 50205-2020			2023-12-15
78	轮轨力	78.1	应变	《轮轨横向力和垂 向力地面测试方法 》 JB/T2489-2016			2023-12-15
		79.1	完整性	《建筑地基基础检 测规范》10、11、 12、13 DBJ/T15- 60-2019	限特定委托方合同约定 ，采用：低应变法、高 应变法、声波透射法、 钻芯法		2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第129页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间	
		序号	名称					
				《建筑基桩检测技术规范》7、8、9、10 JGJ106-2014	采用：低应变法、高应变法、声波透射法、钻芯法		2023-12-15	
				《深圳市建筑基桩检测规程》7、8、9、10 SJG 09-2020	限特定委托方合同约定，采用：低应变法、高应变法、声波透射法、钻芯法		2023-12-15	
				《铁路工程基桩检测技术规程》4、5、6、10 TB10218-2019	采用：低应变法、高应变法、声波透射法、钻芯法		2023-12-15	
				《公路工程基桩检测技术规程》8、9、10、11 JTG/T3512-2020	采用：低应变法、高应变法、声波透射法、钻芯法		2023-12-15	
				《公路工程基桩检测技术规程》11 JTG/T3512-2020	采用：钻芯法		2023-12-15	
				《铁路工程基桩检测技术规程》10 TB10218-2019	采用：钻芯法		2023-12-15	
		79.2	强度		《深圳市建筑基桩检测规程》10 SJG 09-2020	限特定委托方合同约定，采用：钻芯法		2023-12-15
					《建筑地基基础检测规范》13 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用钻芯法		2023-12-15
					《建筑基桩检测技术规范》7 JGJ106-2014	采用：钻芯法		2023-12-15
		79.3	承载力		《建筑地基基础设计规范》附录D、附录J DBJ15-31-2016	限特定委托方合同约定，采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验		2023-12-15
					《建筑地基基础检测规范》4、5、6、7、8、9、11、14、15、16、17 DBJ/T 15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：标准贯入试验、圆锥动力触探试验、静力触探试验、十字剪切试验、平板载荷试验、岩石地基载荷试验、抗压静载、抗拔静载、水平静载、高应变法、抗压静载、抗拔静载、水平静载、基础锚杆抗拔		2023-12-15
					《建筑地基基础设计规范》附录M、附录H GB50007-2011	采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验		2023-12-15
					《铁路工程地基处理技术规程》附录B、附录C TB10106-2023	采用：复合地基单桩载荷试验、复合地基载荷试验		2023-12-15
					《建筑基桩检测技术规范》4、5、6、9 JGJ106-2014	采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载、高应变法		2023-12-15
			《深圳市建筑基桩检测规程》4、5、6、7 SJG 09-2020	限特定委托方合同约定，采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载、高应变法		2023-12-15		

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第130页共 179页
栋

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	生效时间			
		序号	名称							
79	桩基与地基基础	79.4	平板载荷	《铁路工程地质原位测试规程》3、4、7、8、9、10 TB10018-2018	采用：平板载荷试验、螺旋板载荷试验、标准贯入试验、动力触探试验、静力触探试验、应力锥试验		2023-12-15			
				《铁路工程基桩检测技术规程》6、7、8、9 TB10218-2019	采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载、高应变法		2023-12-15			
				《公路工程基桩检测技术规程》5、6、7、9 JTG/T3512-2020	采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载、高应变法		2023-12-15			
				《大直径灌注桩静载试验标准》5、6、7、8 SJG87-2021	限特定委托方合同约定，采用抗压静载、抗拔静载、水平静载、自平衡载荷试验		2023-12-15			
				《土工试验方法标准》44、45、46、47、49.2 GB/T50123-2019	采用：十字剪切试验、标准贯入试验、静力触探试验、动力触探试验、平板载荷试验		2023-12-15			
				《基桩自平衡法静载试验技术规程》DBJ/T15-103-2014	限特定委托方合同约定，采用自平衡载荷试验		2023-12-15			
				《建筑地基处理技术规范》附录A、附录B JGJ79-2012			2023-12-15			
				《铁路工程地基处理技术规范》附录C TB10106-2023			2023-12-15			
				《建筑地基基础设计规范》附录D DBJ15-31-2016	限特定委托方合同约定		2023-12-15			
				《建筑地基基础设计规范》附录H GB50007-2011			2023-12-15			
				《建筑地基基础检测规范》8 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定		2023-12-15			
				《深圳市地基处理技术规范》附录B SJG04-2015	限特定委托方合同约定		2023-12-15			
				《铁路工程地质原位测试规程》3 TB10018-2018			2023-12-15			
				《土工试验方法标准》49.2 GB/T50123-2019			2023-12-15			
				79.5	抗剪强度	《建筑地基基础检测规范》7 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定			2023-12-15
				79.6	静力载荷	《建筑基桩检测技术规范》4、5、6 JGJ106-2014	采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载			2023-12-15
《建筑地基基础设计规范》附录M、附录H GB50007-2011	采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验					2023-12-15				
《建筑地基基础设计规范》附录D、附录J DBJ15-31-2016	限特定委托方合同约定，采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验					2023-12-15				

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第131页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《建筑地基基础检测规范》8、9、14、15、16 DBJ/T 15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：平板载荷试验、岩石地基载荷试验、抗压静载、抗拔静载、水平静载		2023-12-15
				《大直径灌注桩静载试验标准》5、6、7、8 SJG 87-2021	限特定委托方合同约定，采用抗压静载、抗拔静载、水平静载、自平衡载荷试验		2023-12-15
				《基桩自平衡法静载试验技术规程》DBJ/T 15-103-2014	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《铁路工程地质原位测试规程》3 TB10018-2018	采用：平板载荷试验		2023-12-15
				《深圳市建筑基桩检测规程》4、5、6 SJG 09-2020	限特定委托方合同约定，采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载		2023-12-15
				《铁路工程基桩检测技术规程》7、8、9 TB10218-2019	采用：抗压静载、抗拔静载、水平静载		2023-12-15
		79.7	承载力特征值	《建筑地基基础设计规范》附录D、附录J DBJ15-31-2016	限特定委托方合同约定，采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验		2023-12-15
				《铁路工程地质原位测试规程》3、4、7、8、9、10 TB10018-2018	采用：平板载荷试验、螺旋板载荷试验、标准贯入试验、动力触探试验、静力触探试验、应力锥试验		2023-12-15
				《建筑地基基础设计规范》附录M、附录H GB50007-2011	采用：岩石地基载荷试验、岩石锚杆抗拔试验		2023-12-15
				《建筑地基基础检测规范》4、5、6、7、8、9、11、14、15、16、17 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：标准贯入试验、圆锥动力触探试验、静力触探试验、十字剪切试验、平板载荷试验、岩石地基载荷试验、抗压静载、抗拔静载、水平静载、基础锚杆抗拔		2023-12-15
		79.8	黏性土状态	《铁路工程地质原位测试规程》7、8 TB10018-2018	采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15
				《建筑地基基础检测规范》4、5 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15
		79.9	花岗岩风化程度	《建筑地基基础检测规范》4、5 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15
				《铁路工程地质原位测试规程》7、8 TB10018-2018	采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15
		79.10	岩土密实度	《建筑地基基础检测规范》4、5 DBJ/T15-60-2019	限特定委托方合同约定，采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15
				《铁路工程地质原位测试规程》7、8 TB10018-2018	采用：标准贯入试验、动力触探试验		2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第132页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间		
		序号	名称						
80	围岩边坡 及基坑	80.1	抗拔力	《岩土锚杆与喷射 混凝土支护工程技 术规范》12、附录 H、附录K GB50086-2015			2023-12-15		
				《建筑基坑工程技 术规程》附录F、 附录G DBJ/T 15- 20-2016	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《岩土锚固技术标 准》12 SJG 73- 2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《高压喷射扩大头 锚杆技术规程》6 JGJ/T282-2012			2023-12-15		
				《锚杆检测与监测 技术规程》 JGJ/T401-2017			2023-12-15		
				《建筑边坡工程技 术规范》附录C GB50330-2013			2023-12-15		
				《基坑土钉支护技 术规程》7 CECS96: 1997	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《基坑支护技术标 准》附录B、E SJG 05-2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《边坡工程技术标 准》附录C SJG 85-2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《岩土锚杆（索 ）技术规程》9 CECS22-2005	限特定委托方合同约定		2023-12-15		
				《建筑基坑支护技 术规程》附录B、 附录D JGJ120- 2012			2023-12-15		
				80.2	喷射混凝土厚度	《边坡工程技术标 准》19.3.6 SJG85- 2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15
						《建筑边坡工程技 术规范》19.2.5 GB50330-2013			2023-12-15
		《建筑基坑支护技 术规程》5.4.10 JGJ120-2012			2023-12-15				
		《建筑基坑工程技 术规程》19.3.10 DBJ/T 15-20-2016	限特定委托方合同约定		2023-12-15				
		《建筑地基基础检 测规范》3.4.4 DBJ/T 15-60-2019	限特定委托方合同约定		2023-12-15				
		《基坑支护技术标 准》5.4.2 SJG 05- 2020	限特定委托方合同约定		2023-12-15				
81.1	混合料配合比	《公路工程无机结 合料稳定材料试验 规程》（T 0804- 1994）、（T 0805- 1994）JTGE51- 2009			2023-12-15				
81.2	回弹模量	《铁路工程土工试 验规程》28 TB10102-2023			2023-12-15				

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第141页共 179页
栋

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
84	高大支模工程监测与测量	84.2	模板支架竖向位移	《工程测量标准》10.2、10.4 GB 50026-2020			2023-12-15
				《建筑施工临时支撑结构技术规范》8 JGJ 300-2013			2023-12-15
				《建筑变形测量规范》7.1 JGJ 8-2016		沉降监测	2023-12-15
				《建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范》5.5 JGJ/T 302-2013		垂直变形	2023-12-15
		84.3	模板支架倾斜	《工程测量通用规范》6.2、6.3 GB 55018-2021		沉降监测	2023-12-15
				《工程测量通用规范》6.2、6.3 GB 55018-2021			2023-12-15
		84.4	模板支架立杆内力	《建筑变形测量规范》7.3 JGJ 8-2016			2023-12-15
				《工程测量标准》10.4 GB 50026-2020			2023-12-15
		84.5	支架基础沉降	《建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范》6.2 JGJ/T 302-2013			2023-12-15
				《建筑施工临时支撑结构技术规范》8 JGJ 300-2013			2023-12-15
				《建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范》5.5 JGJ/T 302-2013		垂直变形	2023-12-15
				《工程测量标准》10.4 GB 50026-2020		垂直位移	2023-12-15
十九				《建筑变形测量规范》7.1 JGJ 8-2016			2023-12-15
				《工程测量通用规范》6.2、6.3 GB 55018-2021			2023-12-15
				装饰装修材料			
85.1	尺寸偏差			《装饰纸面石膏板》5.1、5.2、5.3、5.4.2、5.4.3、5.4.4 JC/T 997-2006			2023-12-15
				《嵌装式装饰石膏板》6.1、6.2、6.3、6.4.2、6.4.3、6.4.4、6.4.5、6.4.6 JC/T 800-2007			2023-12-15
				《吸声穿孔石膏板》6.1、6.2、6.3、6.4.1、6.4.2、6.4.3 JC/T 803-2007			2023-12-15

MA 资质认定

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第142页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间		
		序号	名称						
85	石膏板	85.2	断裂荷载	《纸面石膏板》 6.1、6.3、6.5.2、 6.5.3、6.5.4 GB/T9775-2008			2023-12-15		
				《装饰石膏板》 7.1、7.2、7.3、 7.4、7.6 JC/T799- 2016			2023-12-15		
				《嵌装式装饰石膏 板》6.1、6.2、 6.3、6.4.7、6.4.9 JC/T800-2007			2023-12-15		
				《纸面石膏板》 6.1、6.2、6.3、 6.4、6.5.9 GB/T9775-2008			2023-12-15		
				《装饰纸面石膏板 》5.1、5.2、5.3、 5.4.7 JC/T997-2006			2023-12-15		
				《装饰石膏板》 7.1、7.2、7.3、 7.4、7.6、7.7、 7.8、7.9 JC/T799- 2016			2023-12-15		
		85.3	护面纸与芯材粘结性	《纸面石膏板》 6.1、6.2、6.3、 6.4、6.5.12 GB/T9775-2008			2023-12-15		
				《装饰纸面石膏板 》5.1、5.2、5.3、 5.4.8 JC/T997-2006			2023-12-15		
		85.4	单面面积质量	85.5	含水率	《嵌装式装饰石膏 板》6.1、6.2、 6.3、6.4.7 JC/T800-2007			2023-12-15
						《装饰石膏板》 7.1、7.2、7.3、 7.4、7.6、7.7、 7.8、7.9 JC/T799- 2016		面密度	2023-12-15
				85.6	吸水率	《装饰纸面石膏板 》5.1、5.2、5.3、 5.4.6 JC/T997-2006			2023-12-15
						《纸面石膏板》 6.1、6.2、6.3、 6.4、6.5.8 GB/T9775-2008			2023-12-15
《装饰纸面石膏板 》5.1、5.2、5.3、 5.4.5 JC/T997-2006							2023-12-15		
《嵌装式装饰石膏 板》6.1、6.2、 6.3、6.4.7 JC/T800-2007							2023-12-15		

MA 资质认定

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第143页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《装饰石膏板》 7.1、7.2、7.3、 7.4、7.11 JC/T199- 2016			2023-12-15
		85.7	表面吸水量	《纸面石膏板》 6.1、6.2、6.3、 6.4、6.5.14 GB/T19775-2008			2023-12-15
		85.8	抗冲击性	《纸面石膏板》 6.1、6.2、6.3、 6.4、6.5.11 GB/T19775-2008			2023-12-15
		86.1	规格尺寸	《卫生间用天然石 材台面板》6.1、 6.2、6.3、6.4 GB/T23454-2009			2023-12-15
				《天然大理石建筑 板材》7.1、7.2 GB/T19766-2016			2023-12-15
				《天然板材》 5.1、5.2、5.3、5.4 GB/T18600-2009			2023-12-15
				《天然石灰石建筑 板材》6.1、6.2 GB/T23453-2009			2023-12-15
				《天然花岗石建筑 板材》6.2、6.3 GB/T18601-2009			2023-12-15
				《天然砂岩建筑板 材》6.2、6.3 GB/T23452-2009			2023-12-15
				《天然石灰石建筑 板材》6.1.1.1、 6.1.4 GB/T23453- 2009			2023-12-15
				《天然大理石建筑 板材》7.1.5 GB/T19766-2016			2023-12-15
				《天然砂岩建筑板 材》6.2.1.1、6.2.4 GB/T23452-2009			2023-12-15
				《天然花岗石建筑 板材》6.2.1.1、 6.2.4 GB/T18601- 2009			2023-12-15
		86.2	平面度	《卫生间用天然石 材台面板》6.2 GB/T23454-2009			2023-12-15
				《天然花岗石建筑 板材》6.2.6、 6.2.7、6.2.8、6.2.9 GB/T18601-2009			2023-12-15
				《卫生间用天然石 材台面板》6.3.1 GB/T23454-2009			2023-12-15
				《天然大理石建筑 板材》7.1.8、 7.1.9、7.1.10、 7.1.11 GB/T19766- 2016			2023-12-15
		86.3	角度	《天然板材》5.3 GB/T18600-2009			2023-12-15
86	饰面石材						

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第145页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
87	装饰面材	87.4	静曲强度	《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2013			2023-12-15
				《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》4.17 GB/T17657-2022			2023-12-15
		87.5	70℃和100℃水中浸渍处理后静曲强度	《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2013			2023-12-15
				《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2022			2023-12-15
		87.6	浸渍剥离性能	《装饰单板贴面人造板》6.3.3 GB/T15104-2021			2023-12-15
				《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2022			2023-12-15
		87.7	耐冷热循环性能	《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2013			2023-12-15
				《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2022			2023-12-15
		87.8	冲击强度	《装饰单板贴面人造板》6.3.5 GB/T15104-2021			2023-12-15
				《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2013			2023-12-15
87.9	弹性模量	《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2022			2023-12-15		
		《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 GB/T17657-2013			2023-12-15		
87.10	甲醛释放量	《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》4.60、4.61 GB/T17657-2022		适用于人造木板及其制品、	2023-12-15		

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第146页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录B GB 50325-2020		适用于人造木板及其制品、黏合木结构材料、帷幕、软包、墙纸（布）、地毯、地毯衬垫	2023-12-15
		87.11	VOC释放量	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录B GB 50325-2020		适用于人造木板及其制品、黏合木结构材料、帷幕、软包、墙纸（布）、地毯、地毯衬垫	2023-12-15
				《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量测试方法小型释放舱法》GB/T 29899-2013		适用于人造木板及其制品	2023-12-15
		87.12	挥发物含量	《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》5.5 GB 18586-2001		适用于聚氯乙烯卷材地板、木塑制品地板、橡塑类铺地材料	2023-12-15
		87.13	游离甲醛	《建筑胶粘剂有害物质限量》附录A GB 30982-2014		适用于室内用墙纸（布）胶粘剂	2023-12-15
		87.14	苯、甲苯、二甲苯含量	《建筑胶粘剂有害物质限量》附录B GB 30982-2014		苯+甲苯+乙苯+二甲苯含量，适用于室内用墙纸（布）胶粘剂	2023-12-15
		87.15	VOC	《胶粘剂挥发性有机化合物限量》附录A、附录D、附录E GB 33372-2020		适用于室内用墙纸（布）胶粘剂	2023-12-15
		88.1	外观质量	《纤维水泥制品试验方法》5 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.2	形状偏差	《纤维水泥制品试验方法》4 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.3	尺寸偏差	《纤维水泥制品试验方法》4 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.4	表观密度	《纤维水泥制品试验方法》6 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.5	吸水率	《纤维水泥制品试验方法》6 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.6	湿胀性	《纤维水泥制品试验方法》8 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.7	抗折强度	《纤维水泥制品试验方法》10 GB/T7019-2014			2023-12-15
		88.8	抗冲击性能	《纤维水泥制品试验方法》11 GB/T7019-2014			2023-12-15
88	纤维水泥制品						

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第147页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
89	建筑用轻 钢龙骨及 配件	89.1	尺寸	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.2 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.2	尺寸和允许偏差	《建筑用轻钢龙骨 配件》7.3.2 JC/T558-2007			2023-12-15
		89.3	平直度	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.3 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.4	墙体抗冲击性能	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.7.2 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.5	静载试验	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.7.1、 6.3.7.3、6.3.7.4、 6.3.7.5、6.3.7.6 GB/T11981-2008		残余变形、 扰度	2023-12-15
		89.6	涂镀层厚度	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.6.3 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.7	镀锌层厚度	《建筑用轻钢龙骨 配件》7.3.3.1 JC/T558-2007			2023-12-15
		89.8	涂层铅笔硬度	《色漆和清漆 铅 笔法测定漆膜硬度 》GB/T6739-2022			2023-12-15
		89.9	双面镀锌层厚度	《建筑用轻钢龙骨 》6.3.6.2 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.10	双面镀锌量	《钢产品镀锌层质 量试验方法》 GB/T1839-2003			2023-12-15
				《建筑用轻钢龙骨 》6.3.6.1 GB/T11981-2008			2023-12-15
		89.11	涂层附着力	《色漆和清漆划 格试验》 GB/T9286-2021			2023-12-15
89.12	力学性能	《建筑用轻钢龙骨 配件》7.3.4 JC/T558-2007		残余变形	2023-12-15		
90		90.1	劈裂抗拉强度	《工程结构加固材 料安全性鉴定技术 规范》附录E GB50728-2011			2023-12-15
		90.2	抗弯强度	《树脂浇筑体性能 试验方法》5.3 GB/T2567-2008			2023-12-15
		90.3	抗压强度	《树脂浇筑体性能 试验方法》5.2 GB/T2567-2008			2023-12-15
		90.4	与混凝土粘结强度	《工程结构加固材 料安全性鉴定技术 规范》附录K GB50728-2011		约束拉拔条 件下带肋钢 筋(或全螺杆)与混凝土 粘结强度	2023-12-15
		90.5	钢对钢拉伸抗剪强度	《胶粘剂 拉伸剪 切强度的测定（刚 性材料对刚性材料 ）》GB/T7124- 2008			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第148页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
		90.6	滑移	《陶瓷砖胶粘剂》 7.9 JC/T547-2017			2023-12-15
		90.7	拉伸粘结强度	《陶瓷砖胶粘剂》 7.11 JC/T547-2017			2023-12-15
		90.8	剪切粘结强度	《陶瓷砖胶粘剂》 7.10 JC/T547-2017			2023-12-15
		90.9	游离甲醛	《建筑胶粘剂有害 物质限量》附录A GB 30982-2014			2023-12-15
				《室内装饰装修材 料胶粘剂中有害 物质限量》附录A GB 18583-2008			2023-12-15
	90 胶粘剂	90.10	苯含量	《室内装饰装修材 料胶粘剂中有害 物质限量》附录B GB 18583-2008			2023-12-15
		90.11	苯、甲苯、二甲苯含量	《建筑胶粘剂有害 物质限量》附录B GB 30982-2014			2023-12-15
		90.12	甲苯、二甲苯含量	《室内装饰装修材 料胶粘剂中有害 物质限量》附录C GB 18583-2008			2023-12-15
		90.13	甲苯二异氰酸酯含量	《建筑胶粘剂有害 物质限量》附录D GB 30982-2014			2023-12-15
		90.14	不挥发物含量	《胶粘剂不挥发物 含量的测定》 GB/T 2793-1995			2023-12-15
		90.15	密度	《液态胶粘剂密度 的测定方法重量 杯法》 GB/T 13354-1992			2023-12-15
		90.16	总挥发性有机物含量	《室内装饰装修材 料胶粘剂中有害 物质限量》附录F GB 18583-2008		卡尔·费休 法	2023-12-15
		90.17	挥发性有机化合物	《胶粘剂挥发性有 机化合物限量》附 录A、D、E GB 33372-2020			2023-12-15
		90.18	含水量	《胶粘剂挥发性有 机化合物限量》附 录B GB 33372-2020		卡尔·费休 法	2023-12-15
		90.19	水分含量	《化学试剂水分 测定通用方法卡 尔费休法》 GB/T 606-2003			2023-12-15
		90.20	丙酮、乙酸甲酯、碳酸 二甲酯量	《胶粘剂挥发性有 机化合物限量》附 录C GB 33372- 2020			2023-12-15
	91 填缝剂	91.1	抗折强度	《陶瓷砖填缝剂》 7.3 JC/T1004-2017			2023-12-15
		91.2	抗压强度	《陶瓷砖填缝剂》 7.3 JC/T1004-2017			2023-12-15

CMA 资质认定

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第149页共 179页
栋

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
		91.3	收缩值	《陶瓷砖填缝剂》7.4 JC/T1004-2017			2023-12-15
		91.4	吸水量	《陶瓷砖填缝剂》7.5 JC/T1004-2017			2023-12-15
		92.1	在容器中状态	《饰面型防火涂料》6.2 GB12441-2018			2023-12-15
				《钢结构防火涂料》6.4.1 GB14907-2018			2023-12-15
		92.2	干燥时间	《漆膜腻子膜干燥时间测定法》GB/T1728-2020		(表干、实干)	2023-12-15
				《漆膜腻子膜干燥时间测定法》GB/T1728-1979	限特定委托方合同约定	(表干、实干)	2023-12-15
				《钢结构防火涂料》6.4.2 GB14907-2018			2023-12-15
		92.3	初期干燥抗裂性	《复层建筑涂料》6.10 GB/T9779-2015			2023-12-15
		92.4	粘结强度	《钢结构防火涂料》6.4.4 GB14907-2018			2023-12-15
92	防火涂料	92.5	抗压强度	《钢结构防火涂料》6.4.5 GB14907-2018			2023-12-15
		92.6	干密度	《钢结构防火涂料》6.4.6 GB14907-2018			2023-12-15
		92.7	细度	《色漆、清漆和印刷油墨研磨细度的测定》GB/T1724-2019			2023-12-15
		92.8	附着力	《漆膜划圈试验》GB/T1720-2020			2023-12-15
		92.9	耐冲击性	《漆膜耐冲击测定法》GB/T1732-2020			2023-12-15
		92.10	耐水性	《漆膜耐水性测定法》甲法 GB/T1733-1993			2023-12-15
		92.11	耐湿热性	《漆膜耐湿热测定法》GB/T1740-2007			2023-12-15
		92.12	可释放氮的量	《建筑防火涂料有害物质限量及检测方法》附录A JG/T415-2013			2023-12-15
		93.1	容器中状态	《建筑用钢结构防腐涂料》6.2 JG/T224-2007			2023-12-15
		93.2	漆膜外观	《建筑用钢结构防腐涂料》6.4 JG/T224-2007			2023-12-15
		93.3	细度	《色漆、清漆和印刷油墨研磨细度的测定》GB/T1724-2019			2023-12-15

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第150页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
93	防腐涂料	93.4	干燥时间	《漆膜 腻子膜干 燥时间测定法》 GB/T1728-1979	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《漆膜 腻子膜干 燥时间测定法》 GB/T1728-2020			2023-12-15
		93.5	附着力	《色漆和清漆 划 格试验》 GB/T9286-2021			2023-12-15
				《色漆和清漆 漆 膜的划格试验》 GB/T9286-1998			2023-12-15
		93.6	耐弯曲性	《色漆和清漆 弯 曲试验（圆柱轴 ）》 GB/T6742- 2007			2023-12-15
		93.7	耐冲击性	《漆膜耐冲击测定 法》 GB/T1732- 2020			2023-12-15
				《漆膜耐冲击测定 法》 GB/T1732- 1993	限特定委托方合同约定		2023-12-15
		93.8	耐水性	《建筑用钢结构防 腐涂料》 6.8 JG/T224-2007			2023-12-15
				《漆膜耐水性测定 法》 GB/T1733- 1993			2023-12-15
93.9	施工性	《涂料产品的大面 积涂刷试验》 GB 6753.6-1986			2023-12-15		
94	地坪涂装 材料	94.1	容器中状态	《地坪涂装材料》 6.3.2 GB/T22374- 2018			2023-12-15
		94.2	涂膜外观	《地坪涂装材料》 6.3.4 GB/T22374- 2018			2023-12-15
		94.3	干燥时间	《漆膜、腻子膜干 燥时间测定方法》 GB/T1728-1979	限特定委托方合同约定		2023-12-15
				《漆膜、腻子膜干 燥时间测定方法》 GB/T1728-2020			2023-12-15
		94.4	耐碱性	《地坪涂装材料》 6.3.13.1 GB/T22374-2018			2023-12-15
		94.5	耐酸性	《地坪涂装材料》 6.3.13.2 GB/T22374-2018			2023-12-15
		94.6	拉伸粘结强度	《地坪涂装材料》 6.3.9 GB/T22374- 2018			2023-12-15
		94.7	抗压强度	《水泥胶砂强度检 验方法（ISO法 ）》 GB/T 17671- 2021			2023-12-15
《地坪涂装材料》 6.3.8 GB/T22374- 2018					2023-12-15		
94.8	流动度	《地面用水泥基自 流平砂浆》 7.3 JC/T985-2017			2023-12-15		

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第151页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间	
		序号	名称					
		94.9	硬度	《塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压 痕硬度（邵氏硬度 ）》 GB/T2411- 2008			2023-12-15	
				《色漆和清漆 铅 笔法测定漆膜硬度 》 GB/T6739-2022			2023-12-15	
		94.10	耐磨性	《色漆和清漆 耐 磨性测定 旋转橡 胶砂轮法》 GB/T1768-2006				2023-12-15
		94.11	耐冲击性	《地坪涂装材料》 6.3.10 GB/T22374- 2018				2023-12-15
		94.12	耐水性	《地坪涂装材料》 6.3.12 GB/T22374- 2018				2023-12-15
		94.13	可操作时间	《水性聚氨酯地坪 》 6.5.2.3 JC/T2327-2015				2023-12-15
		94.14	尺寸变化率	《地面用水泥基自 流平砂浆》 7.5 JC/T985-2017				2023-12-15
		94.15	抗折强度	《水泥胶砂强度检 验方法（ISO法 ）》 GB/T 17671- 2021				2023-12-15
		94.16	水分含量	《室内地坪涂料中 有害物质限量》附 录B GB 38468-2019			卡尔·费休 法	2023-12-15
		94.17	挥发性有机化合物 (VOC)	《室内地坪涂料中 有害物质限量》附 录C GB 38468- 2019				2023-12-15
94.18	苯、甲苯、乙苯、二甲 苯含量	《室内地坪涂料中 有害物质限量》附 录D GB 38468- 2019				2023-12-15		
95	锚固剂	95.1	凝胶时间	《树脂锚杆 第1部 分：锚固剂》 6.5 MT/T 146.1-2011			2023-12-15	
		95.2	抗压强度	《树脂锚杆 第1部 分：锚固剂》 6.6 MT/T 146.1-2011			2023-12-15	
		95.3	树脂胶泥稠度	《树脂锚杆 第1部 分：锚固剂》 6.3 MT/T 146.1-2011			2023-12-15	
		95.4	直径、长度	《树脂锚杆 第1部 分：锚固剂》 6.2 MT/T 146.1-2011			2023-12-15	
96	抹面材料	96.1	拉伸粘结强度	《外墙外保温工程 技术标准》附录 A.7 JG144-2019 《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙 外保温系统材料》 6.7.1 GB/T 30595- 2014			2023-12-15	
		96.2	压折比（或柔韧性）	《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙 外保温系统材料》 6.7.2 GB/T 30595- 2014			2023-12-15	

一、批准铁科院（深圳）检测工程有限公司检验检测的能力范围

证书编号：230001212110

地址：广东省深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和 第152页共 179页
栋

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/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	生效时间
		序号	名称				
				《模塑聚苯板薄抹 灰外墙外保温系统 材料》6.6.2 GB/T29906-2013			2023-12-15
				《外墙外保温工程 技术标准》附录 A.7 JGJ144-2019			2023-12-15
97	粘接材料	97.1	拉伸粘结强度	《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙 外保温系统材料》 6.6.1 GB/T 30595- 2014			2023-12-15
二十	建筑电气						
		98.1	标志	《家用和类似用途 固定式电气装置的 开关 第1部分:通用 要求》8 GB/T16915.1-2014			2023-12-15
				《家用和类似用途 插头插座第1部分 :通用要求》8 GB/T2099.1-2021			2023-12-15
		98.2	防触电保护性能	《家用和类似用途 插头插座第1部分 :通用要求》10 GB/T2099.1-2021			2023-12-15
				《家用和类似用途 固定式电气装置的 开关 第1部分:通用 要求》10 GB/T16915.1-2014			2023-12-15
		98.3	机械强度	《家用和类似用途 插头插座第1部分 :通用要求》24.1、 24.4 GB/T2099.1- 2021			2023-12-15
				《家用和类似用途 固定式电气装置的 开关 第1部分:通用 要求》20.1 GB/T16915.1-2014			2023-12-15
		98.4	防潮性能	《家用和类似用途 固定式电气装置的 开关 第1部分:通用 要求》15.3 GB/T16915.1-2014	防潮		2023-12-15
				《家用和类似用途 插头插座第1部分 :通用要求》16.3 GB/T2099.1-2021			2023-12-15
		98.5	绝缘电阻	《家用和类似用途 插头插座第1部分 :通用要求》17 GB/T2099.1-2021			2023-12-15
				《家用和类似用途 固定式电气装置的 开关 第1部分:通用 要求》16 GB/T16915.1-2014			2023-12-15

4、企业名称变更证明

变更（备案）通知书

21700728230

铁科院（深圳）检测工程有限公司：

我局已于二〇一七年九月十五日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称： 深圳市铁科检测工程有限公司

变更后名称： 铁科院（深圳）检测工程有限公司

税务部门重要提示：如您在国税使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原国税主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



二、企业信用情况

1、“中国执行信息公开网”查询结果截图证明

The screenshot displays the official website of the China Execution Information Disclosure Network. At the top, there is a navigation bar with the site's name and logo, and a banner about the consequences of being a失信被执行人 (失信被执行人). Below the banner, there are two tables listing失信被执行人 (失信被执行人) for natural persons and legal entities. The search interface is visible, with the search criteria for '铁科院(深圳)检测工程有限公司' (Tieyuan (Shenzhen) Detection Engineering Co., Ltd.) entered. The search results section shows a message indicating that no related results were found nationwide. At the bottom, there is a public notice from the National People's Court regarding the disclosure of失信被执行人 (失信被执行人) information.

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国臣	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

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

限制高消费令
因被执行人未履行生效法律文书确定的义务，依法对其采取限制消费措施。
法官 李强

被执行人姓名/名称: 铁科院(深圳)检测工程有限公司
身份证号码/组织机构代码: 需完整填写
省份: 全部
验证码: zkny

查询结果

在全国范围内没有找到 铁科院(深圳)检测工程有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页声明

为推进社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,

查询网址: <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>

2、“全国企业信用信息公示系统”查询结果截图证明

The screenshot displays the company profile for 铁科院(深圳)检测工程有限公司. The administrative penalty record table is empty, indicating no penalties.

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

查询网址:

<https://www.gsxt.gov.cn/%7B8EF81A19BF103C6F787B65CADD1AB71112320B1CB393548D6FC0666545BAB7B4A8A4D9476D9E0B360C695467F6158F7D6800AB86F79C75A4CC653CED8D0E4C0E422E422E4C0E4229A5C08CE085C9ACE97519778BE2AEC78BEE7739C084B1BB64963A2B572DF544AECFB8ADE8A8ED7BC85D6053C1CB1A6D7834583458345-1725871844388%7D>

The screenshot displays the company profile for 铁科院(深圳)检测工程有限公司. The abnormal business record table is empty, indicating no abnormal records.

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

查询网址:

<https://www.gsxt.gov.cn/%7B8EF81A19BF103C6F787B65CADD1AB71112320B1CB393548D6FC0666545BAB7B4A8A4D9476D9E0B360C695467F6158F7D6800AB86F79C75A4CC653CED8D0E4C0E422E422E4C0E4229A5C08CE085C9ACE97519778BE2AEC78BEE7739C084B1BB64963A2B572DF544AECFB8ADE8A8ED7BC85D6053C1CB1A6D7834583458345-1725871844388%7D>

铁科院（深圳）检测工程有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440306792578167B

注册号:
法定代表人: 高明显
登记机关: 深圳市市场监督管理局
成立日期: 2006年08月08日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息** | 公告信息

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

查询网址:

https://www.gsxt.gov.cn/%7B8EF81A19BF103C6F787B65CADD1AB71112320B1CB393548D6FC0666545BAB7B4A
A8A4D9476D9E0B360C695467F6158F7D6800AB86F79C75A4CC653CED8D0E4C0E422E422E4C0E4229A5C08CE085C9
ACE97519778BE2AEC78BEE7739C084B1BB64963A2B572DF544AECFB8ADE8A8ED7BC85D6053C1CB1A6D7834583458
345-1725871844388%7D

三、企业同类工程业绩

企业同类工程业绩一览表

1. 工程名称：深汕小漠汽车工业园建设工程地基基础检测
(合同价：480 万元；合同签订日期：2022. 12. 12)
2. 工程名称：深汕比亚迪汽车工业园建设工程地基基础检测
(合同价：360 万元；合同签订日期：2022. 05. 13)
3. 工程名称：翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务
(合同价：199. 21 万元；合同签订日期：2023. 01. 09)
4. 工程名称：深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心建设工程检测
(合同价：176. 725 万元；合同签订日期：2020. 11. 23)
5. 工程名称：峰境誉府 (A520-0175) 项目桩基础检测工程
(合同价：142. 0068 万元；合同签订日期：2021. 09. 09)
6. 工程名称：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块基坑支护及桩基检测服务
(合同价：137. 264 万元；合同签订日期：2022. 10. 21)
7. 工程名称：市第二十三高级中学项目基坑支护工程、桩基与地基基础工程检测服务
(合同价：130. 96 万元；合同签订日期：2021. 08. 20)
8. 工程名称：深汕特别合作区九龙湾项目 (一期) 桩基础检测工程
(合同价：122. 787 万元；合同签订日期：2020. 06. 03)
9. 工程名称：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块基坑支护及桩基检测
(合同价：116. 6785 万元；合同签订日期：2022. 03. 03)
10. 工程名称：深业云筑一期 (A626-0180) 项目工程结构实体检测
(合同价：95. 4 万元；合同签订日期：2022. 12. 27)

注：提供近 5 年（以截标时间倒推，以合同签订时间为准）投标人自认为最具代表性的建设工程质量检测类业绩。若为联合体投标，联合体各方业绩均认可。业绩不超过 5 项，超过 5 项只取列表前 5 项。

(1) 工程业绩指标（同类工程对应的合同额）大于本次招标项目投标上限价二分之一（即 94. 467434 万元）以上的为符合本工程择优业绩。

(2) 证明材料：请仔细阅读第二章资信标要求一览表，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

1、深汕小漠汽车工业园建设工程地基基础检测合同及报告相关页

1) 中标通知书

深圳比亚迪汽车实业有限公司

中标通知书

(2022-02-招 004-01)

铁科院（深圳）检测工程有限公司：

深汕小漠汽车工业园项目地基基础工程检测的招标工作已结束，
经评定现确定你单位为本项目检测分包工程中标人。

招标方式：邀请招标；

中标价：4800000.00 元；

中标工期：满足招标方的管理进度要求；

谨此函告！

招标人：深圳比亚迪汽车实业有限公司

项目经理签发： 

时间：2022年9月13日

2) 合同关键页扫描件



建设工程地基基础检测合同

工程名称: 深汕小漠汽车工业园

委托单位: 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测单位: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

合同签订地: 深圳市坪山区



建设工程地基基础检测合同

委托单位(以下简称甲方): 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测单位(以下简称乙方): 铁科院(深圳)检测工程有限公司

工程名称: 深汕小漠汽车工业园

工程地点: 深汕特别合作区小漠镇 X2022-0002 地块

为贯彻《中华人民共和国民法典》及其它有关法律法规规定,结合深圳市有关法律法规规定,严格执行建设工程施工质量验收标准,保证工程施工质量,现甲方委托乙方对 深汕小漠汽车工业园 工程地基基础工程质量检测。双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,就检测事项协商一致签订本合同。

一、检测工程名称: 深汕小漠汽车工业园

二、检测内容: 平板载荷、单桩竖向抗压、抗拔静载、抗压静载、低应变法检测、钻芯检测、标准贯入试验、圆锥动力触探试验(轻型)、圆锥动力触探试验(重型)等。

三、检测标准

- 1、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
- 2、《岩土工程勘察规范》(2009版)GB50021-2001
- 3、《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019
- 4、《建筑地基检测技术规范》JGJ340-2015

四、检测时间

预计 2022 年 10 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,具体时间以甲方工程进度实际时间为准。

五、检测成果

乙方需按本合同规定的时间向甲方提交最终版本的《建设工程地基基础检测》报告原件一式五份。检测成果需经甲方审核符合施工需求,且需质量安全监督部门认可符合工程验收标准。

六、检测费用

1、本合同暂定总价(含税价)为人民币 4800000 元, (大写: 人民币

肆佰捌拾万元整），其中不含税造价人民币 4528301.89 元，（大写：肆佰伍拾贰万捌仟叁佰零壹元捌角玖分），增值税造价人民币 271698.11 元，（大写：贰拾柒万壹仟陆佰玖拾捌元壹角壹分），增值税税率为 6%。检测费用按照实际工程量乘以合同单价进行支付。

2、检测费经双方协商确认如下：

编号	项目名称	单位	优惠单价(元)	备注
1	平板载荷、单桩竖向抗压、抗拔静载	点		≤100吨
2	抗压静载	吨		>100吨
3	钻芯检测	米		/
4	低应变法检测	点		/
5	圆锥动力触探试验(轻型)	点		/
6	圆锥动力触探试验(重型)	点		/
7	标准贯入试验	点		/
说明	以上价格均为含税单价，包含检测费用、材料费用、设备费、运输费、税费，除此之外甲方无需向乙方支付任何其它费用，税率 6%。检测数量由合同双方根据工程检测需要确定，最终检测数量以甲乙双方共同确认的实际检测数量结算。			

七、付款时间、付款方式、付款条件：

本合同每次检测单体检测成果经甲方审核符合施工需求，且需质量安全监督部门认可符合工程验收标准，检测数量经甲方审核无误后，乙方及时向甲方开具与每次检测单体的检测费用等额的合法的增值税专用发票，甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后 30 个工作日内以 银行转账 的方式一次性向乙方支付每次检测单体的检测费用。乙方需保证提供的收款账户信息准确无误，否则因此造成的一切收款问题由乙方自行承担。

八、双方责任与义务：

1、甲方责任与义务

- (1) 提供检测相关设计文件及相关技术资料，协助现场检测工作。
- (2) 提供具备检测及安全要求的现场环境条件。

十二、其它需要补充的内容：无

<p>甲方</p> <p>公司名称：深圳比亚迪汽车实业有限公司</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：</p> <p>银行账号：</p> <p>21134</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>合同签订时间：2022.12.26</p>	<p>乙方</p> <p>公司名称：铁科院（深圳）检测工程有限公司</p> <p>地址：深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号（品尚优谷创意产业园）B栋一楼、C栋和E栋</p> <p>电话：0755-27404211</p> <p>开户银行：中国建设银行深圳市红荔支行</p> <p>银行账号：</p> <p>4420-1592-5000-5250-4282</p> <p>法定代表人：</p> <p>或委托代理人：</p> <p>合同签订时间：2022.12.12</p>
--	---

3) 成果文件

B04-CS-2023-025

第1页 共18页

深圳市监督报告标识号: 02013A202300883260-0530160957

广东省监管标识号: GD01050012300002113



180001212110

基桩超声检测报告

编号: B04-CS-2023-025

(1号桥桩基础工程)

工程名称: 深汕小漠工业园跨线成品车通道工程

工程地点: 深圳市深汕特别合作区小漠片区 X2022-0002 宗地

委托单位: 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测时间: 2023年5月24日



铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二三年五月三十日



1、前言

受深圳比亚迪汽车实业有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于2023年5月24日对深汕小漠工业园跨线成品车通道工程共3根旋挖灌注桩进行了超声波检测，检测声测管长共197.4管米，工程概况见表1。

工程概况表

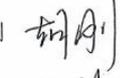
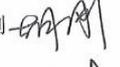
表1

工程名称	深汕小漠工业园跨线成品车通道工程		
工程地点	深圳市深汕特别合作区小漠片区 X2022-0002 宗地		
建设单位	深圳比亚迪汽车实业有限公司		
勘察单位	深圳市土力基础工程有限公司		
设计单位	比亚迪勘察设计有限公司		
桩基施工单位	深圳市金世纪工程实业有限公司		
监理单位	深圳市佳安特工程建设管理公司		
质监机构	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
结构形式	/	层数	/
建筑面积(m ²)	/	施工日期	2023/5/16 至 2023/5/18
桩型	旋挖灌注桩	桩径(mm)	1200
单桩抗压承载力特征值(kN)	/	桩身砼设计强度等级	C30
工程桩总数(根)	1号桥桩基础工程总桩数为3根	检测桩数(根)	3
设计桩长(m)	22~23	设计桩底岩土层	强风化泥质粉砂岩
检测方法	超声波	检测日期	2023.5.24
检测目的	检测桩身结构完整性		
备注	/		

6、检测结论

对深汕小漠工业园跨线成品车通道工程的 3 根旋挖灌注桩进行了超声检测，超声检测结果表明：

- 1、受检桩中 2 根桩为I类桩，占检测桩总数 66.7 %；
- 2、受检桩中 1 根桩为II类桩，占检测桩总数 33.3 %。

主要检测人：陈维明		上岗证书号：(粤) 3022931
胡刚		上岗证书号：(粤) 3020242
报告编写人：胡刚		上岗证书号：(粤) 3020242
报告审核人：王金		上岗证书号：(粤) 3008157
报告批准人：钱芳荣		职务：部长
签发日期：2023.5.30		



7、附图表

- (1) 检测资质证书，共 1 张；
- (2) 基桩选桩表，共 1 张；
- (3) 报告关键页，共 1 张；
- (4) 受检桩桩位平面示意图，共 1 张；
- (5) 受检桩超声检测剖面曲线图及影像图，共 6 张（内容包括：a、声速-深度曲线；b、波幅-深度曲线；c、临界值线；d、各测面实测波列影像图）。

2、深汕比亚迪汽车工业园地基与桩基检测合同及报告相关页

1) 中标通知书

深圳比亚迪汽车实业有限公司

中标通知书

(2021-03-招 005-01)

铁科院（深圳）检测工程有限公司：

深汕比亚迪汽车工业园项目地基基础工程检测的招标工作已结束，经评定现确定你单位为本项目检测分包工程中标人。

招标方式：邀请招标；

中标价：3600000.00 元；

中标工期：满足招标方的管理进度要求；

谨此函告！

招标人：深圳比亚迪汽车实业有限公司

项目经理签发：

时间：2021 年 12 月 22 日



2) 合同关键页扫描件

铁科院合同编号专用章
22 | SZ | 35 | 053 | TJ

建设工程地基基础检测合同



工程名称： 深汕比亚迪汽车工业园

委托单位： 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测单位： 铁科院（深圳）检测工程有限公司

合同签订地： 深汕特别合作区

建设工程地基基础检测合同

委托单位(以下简称甲方): 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测单位(以下简称乙方): 铁科院(深圳)检测工程有限公司

工程名称: 深汕比亚迪汽车工业园

工程地点: 深圳市深汕特别合作区(鹅埠片区)深汕大道以北、创智路以东

为贯彻《中华人民共和国民法典》及其它有关法律法规规定,结合深圳市有关法律法规规定,严格执行建设工程施工质量验收标准,保证工程施工质量,现甲方委托乙方对 深汕比亚迪汽车工业园 工程地基基础工程质量检测。双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,就检测事项协商一致签订本合同。

一、检测工程名称: 深汕比亚迪汽车工业园

二、检测内容: 平板载荷、单桩竖向抗压、抗拔静载、低应变法检测、标准贯入试验、圆锥动力触探试验(轻型)、圆锥动力触探试验(重型)等。

三、检测标准

- 1、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
- 2、《岩土工程勘察规范》(2009版)GB50021-2001
- 3、《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019
- 4、《建筑地基检测技术规范》JGJ340-2015

四、检测时间

具体检测时间以甲方工程进度实际时间为准。

五、检测成果

乙方需按本合同规定的时间向甲方提交最终版本的《建设工程地基基础检测》报告原件一式五份。检测成果需经甲方审核符合施工需求,且需质量安全监督部门认可符合工程验收标准。

六、检测费用

1、本合同暂定总价(含税价)为人民币 3600000 元, (大写: 人民币叁佰陆拾万元整), 其中不含税造价人民币 3396226.42 元, (大写: 叁佰叁拾玖万陆仟贰佰贰拾陆元肆角贰分), 增值税造价人民币 203773.58 元,

(大写: 贰拾万叁仟柒佰柒拾叁元伍角捌分), 增值税税率为 6%。检测费用按照实际工程量乘以合同单价进行支付。

2、检测费经双方协商确认如下:

编号	项目名称	单位	优惠单价(元)	备注
1	平板载荷、单桩竖向抗压、抗拔静载	点		<100吨
2	低应变法检测	点		/
3	圆锥动力触探试验(轻型)	点		/
4	圆锥动力触探试验(重型)	点		/
5	标准贯入试验	点		/
说明	以上价格均为含税单价, 包含检测费用、材料费用、设备费、运输费、税费等一些合理费用, 除此之外甲方无需向乙方支付任何其它费用, 税率 6%。检测数量由合同双方根据工程检测需要确定, 最终检测数量以甲乙双方共同确认的实际检测数量结			

七、付款时间、付款方式、付款条件:

本合同每次检测单体检测成果经甲方审核符合施工需求, 且需质量安全监督部门认可符合工程验收标准, 检测数量经甲方审核无误后, 乙方及时向甲方开具与每次检测单体的检测费用等额的合法的增值税专用发票, 甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后 30 个工作日内以 银行转账 的方式一次性向乙方支付每次检测单体的检测费用。乙方需保证提供的收款账户信息准确无误, 否则因此造成的一切收款问题由乙方自行承担。

八、双方责任与义务:

1、甲方责任与义务

- (1) 提供检测相关设计文件及相关技术资料, 协助现场检测工作。
- (2) 提供具备检测及安全要求的现场环境条件。
- (3) 在达到付款条件后, 在合同规定的付款时间内以合同规定的付款方式向乙方支付检测费用。

2、乙方责任与义务:

- (1) 乙方需确保具有完成本合同检测内容的资质和能力, 且需检测工程

创意产业园) B 栋一楼、C 栋和 E 栋

电话:

电话: 0755-27404211

开户银行:

开户银行: 中国建设银行深圳市红荔支行

银行账号:

银行账号:

4420-1592-5000-5250-4282

法定代表人:

法定代表人:

或委托代理人:

或委托代理人:

合同签订时间:

合同签订时间: 2022.05.13

十二、其它需要补充的内容: 无

附件一

廉洁从业协议

甲方: 深圳比亚迪汽车实业有限公司

乙方: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

3) 成果文件

B04-ZX-2023-089

第 1 页 共 40 页

深圳市监督报告标识号: 02013A202301359804-0809160543

广东省监管标识号: GD01040012300041441



180001212110

钻芯检测报告 (4#高层宿舍楼)

编号: B04-ZX-2023-089

工程名称: 深汕比亚迪汽车工业园

工程地点: 深圳市深汕特别合作区(鹅埠片区)深汕大道以北、创智路以东 E2021-0010 地块

委托单位: 深圳比亚迪汽车实业有限公司

检测日期: 2023 年 5 月 11 日 至 2023 年 5 月 31 日

检测类型: 见证检测

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二三年八月九日



一、前言

受深圳比亚迪汽车实业有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2023 年 5 月 11 日至 2023 年 5 月 31 日对深汕比亚迪汽车工业园共 8 根灌注桩进行了钻芯检测，本工程共钻 8 孔，共完成总进尺 137.549 米（其中混凝土桩长 117.21 米，桩底持力层 20.339 米）。钻芯检测工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	深汕比亚迪汽车工业园		
工程地点	深圳市深汕特别合作区(鹅埠片区)深汕大道以北、创智路以东 E2021-0010 地块		
建设单位	深圳比亚迪汽车实业有限公司		
勘察单位	深圳市大升勘测技术有限公司		
设计单位	比亚迪勘察设计有限公司		
施工单位	深圳市金成建筑工程有限公司		
监理单位	深圳市佳安特工程建设管理有限公司 (见证人：陆日新、夏汉杰)		
质监机构	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
结构形式	剪力墙结构	层数	16
建筑面积(m ²)	19462.87 m ²	施工日期	2022 年 8 月 7 日~2022 年 9 月 3 日
桩型	钻孔灌注桩/端承摩擦桩	桩径(mm)	790mm
单桩承载力设计值(kN)	4000N	桩身混凝土设计强度等级	C35
桩总数	61 根(4#高层宿舍楼)	检测桩数	8 根
设计桩长(m)	13.00~25.00	设计桩底持力层	碎块状强风化/中风化花岗岩
检测方法	钻芯法	检测日期	2023.5.11-2023.5.31
检测目的	检测桩身混凝土强度、完整性、桩长、沉渣厚度及桩端持力层性状。		
备注	4#高层宿舍楼		

六、检测结论

对深汕比亚迪汽车工业园项目的 8 根灌注桩进行了钻芯检测，检测结论如下：

1、桩身完整性检测：

(1) 受检的 4#-47#、4#-50#、4#-78#、4#-80#、4#-99#、4#-101#共 6 根灌注桩的桩身完整性均为 I 类；(2) 受检的 4#-49#、4#-59#共 2 根灌注桩未钻至桩底，桩身中上部混凝土芯样连续、完整、表面光滑、胶结好、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量小气孔；

2、混凝土强度检测：

(1) 受检的 4#-49#、4#-59#共 2 根灌注桩的中上部桩身混凝土抗压强度均符合设计等级要求；(2) 其余受检的 6 根灌注桩的桩身混凝土抗压强度值均符合设计等级要求；

3、桩长检测：

受检的 6 根灌注桩的钻芯检测桩长与委托方提供的施工桩长基本相符；

4、沉渣厚度检测：

(1) 受检的 4-47#、4-101#共 2 根灌注桩的桩底沉渣厚度分别为 670mm、140mm，不满足设计沉渣厚度不大于 100mm 的要求；(2) 其余受检的 4 根灌注桩的桩底沉渣厚度为 13~42mm，均满足设计沉渣不大于 100mm 的要求；

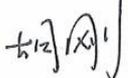
5、桩端持力层检测：

受检的 4#-47#、4#-50#、4#-78#、4#-80#、4#-99#、4#-101#共 6 根灌注桩的桩端持力层均为中风化花岗岩，均满足设计桩端持力层为中风化花岗岩/碎块强风化的要求。

注：1、受检的 4#-49#、4#-59#共 2 根灌注桩未钻至桩底，根据《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020) 10.4.7 条规定：钻芯孔偏出桩外时，仅对钻取芯样部分的桩身进行评价，故不对该桩的桩长、桩端持力层进行评价，不对该桩的整桩混凝土强度进行评价；2、受检的 4#-47#灌注桩桩底沉渣厚度不满足设计要求，委托方组织专家会确定了处理意见并进行处理，后按专家意见采用低应变进行验证检测，桩身完整性检测结果为 II 类。

主要检测人：邓春坚 

上岗证书号：(粤) 3021146

报告编写人：胡刚 

上岗证书号：(粤) 3020242

报告审核人：蓝坤雄 

上岗证书号：(粤) 3010234

报告批准人：钱芳荣 

职务：部长

签发日期：2023.8.9 



3、翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务合同及报告相关 页

1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44038120220024006001

标段名称: 翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务

建设单位: 深圳市深汕智造城产业发展有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

中标价: 199.2100万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2022-11-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-12-16 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):

招标人(盖章):

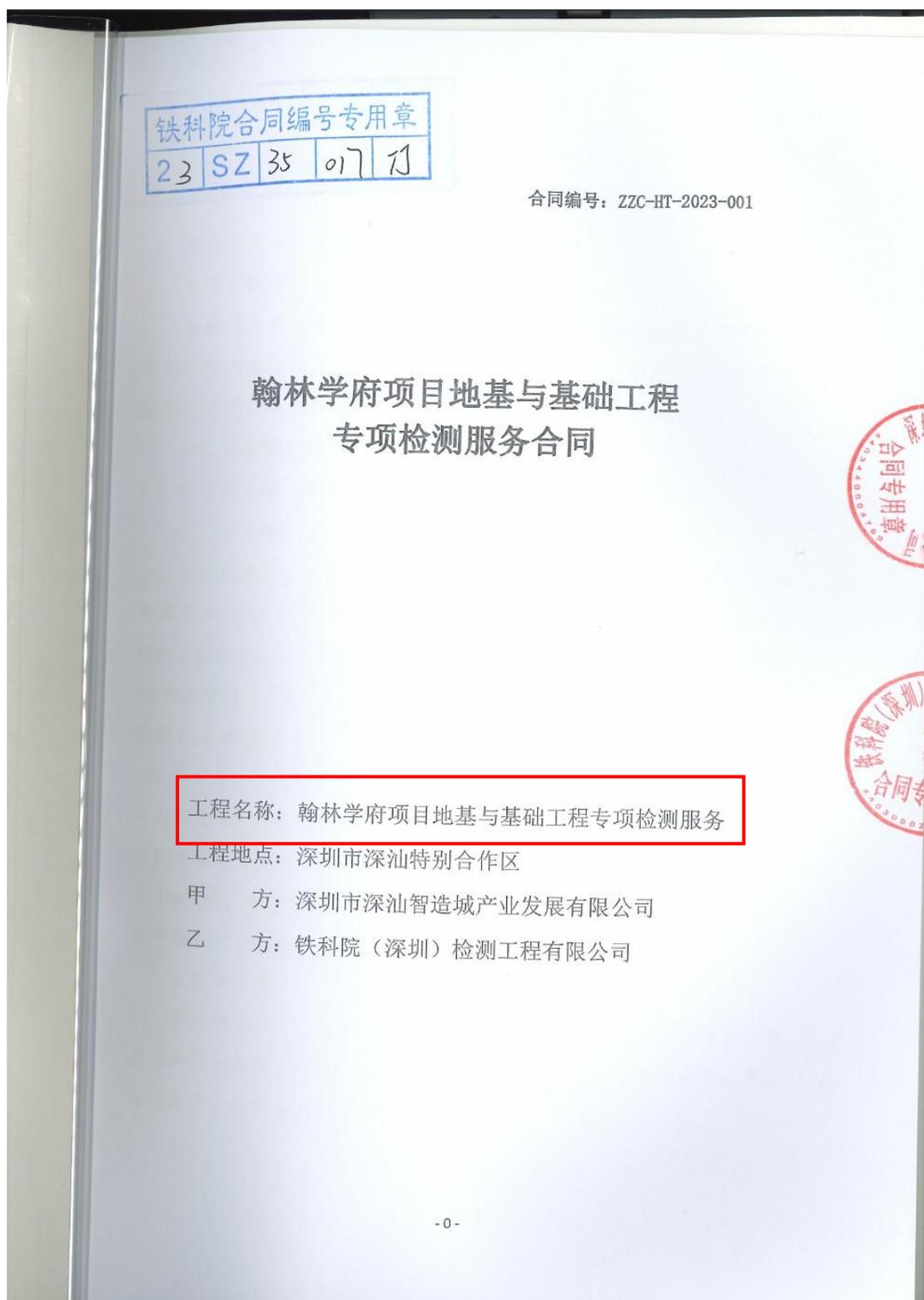
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章): 

日期: 2022-12-19

查验码: 4619528644406555

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

2) 合同关键页扫描件



甲方：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

乙方：铁科院（深圳）检测工程有限公司

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

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区

3. 项目概况：翰林学府项目（最新备案名称为“翰林华庭项目”）位于深圳深汕特别合作区鹅埠片区。总用地面积 55316 平方米，总建筑面积约 245868 m²，其中，地下室建筑面积 52262 平方米，规定建筑面积 193606 平方米，规定容积率≤3.5，规定建筑面积中住宅 179906 平方米、配套商业 9300 平方米、社区健康综合服务中心 4000 平方米、物业用房 400 平方米。工程桩采用灌注桩、预制管桩两种类型：灌注桩承压桩桩端持力层为中/微风化花岗岩，共计 1127 根，桩身直径 800/1000/1200 mm，单桩承载力 4700/7300/10500KN；管桩采用高强预应力管桩（AB 型）共计 1949 根，直径 500mm，壁厚 100mm，本项目采用摩擦端承桩，桩端支撑于强风化花岗岩（土状），单桩竖向抗压承载力 2000KN。

4. 工作内容

甲方委托乙方完成翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务，包括但不限于混凝土预制桩低应变、抗压静载（含试桩）、抗拔静载、灌注桩低应变、钻芯等检测，并出具报告。

二、工作服务期

试桩检测根据现场情况提前进场，具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准，至完成翰林学府项目所有地基与基础工程检测内容并出具发包人认可的检测报告为止（完成每项检测工作后，须在7个工作日内提供相应的检测成果）。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同暂定总价为人民币（大写）：壹佰玖拾玖万贰仟壹佰元整，小写：1992100.00元，其中暂列金人民币（大写）：壹拾陆万肆仟陆佰贰拾元整，小写：164620.00元。不含税价为人民币（大写）：壹佰捌拾柒万玖仟叁佰叁拾玖元陆角贰分，小写：1879339.62元，税金为人民币（大写）：壹拾壹万贰仟柒佰陆拾元叁角捌分，小写：112760.38元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同暂定总价不变，税金作相应调整。

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

暂列金额是甲方为可能发生的工程变更或签证而预留的金额，并非直接支付给乙方的实际费用，由甲方控制使用。结算时，应按实际发生的金额进行结算，剩余部分归甲方所有。

3.1.3 中标净下浮率

3.1.4 结算价

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

(2) 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

①增加类似工作内容的可参考本服务类似检测项的单价；

②若甲方要求增加合同清单外的工作内容时，乙方不得拒绝，按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价[2015]8号文》计算得出单项检测的指导价，并根据合同中标净下浮率下浮后确定新增检测项的综合单价，新增检测项的综合单价=指导价×(1-中标净下浮率)。

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

序号	桩型	检测方法	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
1	灌注桩	灌注桩低应变	根	455			
2		灌注桩钻芯法 (暂定 30m/根)	米	5580			
3	预制	预应力管桩低应变	根	643			

4	管桩	预应力管桩抗压静载 (单桩承载力 400 吨)	根	21			
5		预应力管桩抗拔静载 (抗拔 100 吨)	根	12			
6	暂列金 (元)				164620.00		
7	合计				1992100.00		
<p>说明:</p> <p>1、按规定和业主要求进行检测,包括但不限于设备进出场、仪器设备搭设、按设计及规范要求进行检测、数据记录分析、出具报告等一切工程费用。</p> <p>2、具体检测批次顺序按业主要求为准。</p> <p>3、以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用,包括但不限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用。</p> <p>4、安全文明、夜间施工、雨季施工、赶工措施以及市容、城管、环保,所需的费用包括在投标报价中。</p> <p>5、本服务需提供增值税专用发票,投标人按招标清单报价,综合单价包干,最终结算工程量以甲乙双方共同确认的实际施工检测的工程量核定为准。</p> <p>6、投标单位已将多次检测进出场的费用,试坑开挖、桩头处理、加荷体吊装运输、锚桩及焊接费考虑到本次清单报价中。</p> <p>7、本项目不接受不平衡报价,招标人有权对中标人严重偏离市场价格的综合单价按照中标净下浮率予以调整:当中标综合单价高于粤建检协[2015]8号文计取的综合单价\times(1-本工程净下浮率)时,若实际结算工程量(含设计变更)超过对应项目的招标工程量,超过部分的修正综合单价=按粤建检协[2015]8号文计取的综合单价\times(1-本工程净下浮率)。对于中标综合单价明显低于粤建检协[2015]8号文计取的综合单价\times(1-本工程净下浮率)(即下浮率超过本工程中标净下浮率15%以上),若实际结算工程量(含设计变更)少于对应项目的招标工程量,则减少部分按招标控制价对应项目的综合单价按本工程净下浮率下浮后进行扣减。</p>							

3.2 支付方式

合同签约总价由合同基本费用(合同签约总价(不含暂列金)的90%)和合同绩效费用(合同签约总价(不含暂列金)的10%)及暂列金组成。即合同基本费用 1644732.00 元,合同绩效费用 182748 元。合同绩效费用根据项目最终履约评价结果在最后一次付款统一支付。最终履约评价得分80分及以上绩效费用按100%支付,得分60分及以上、80分以下绩效费用按50%支付,低于60分绩效费用不予支付。

本合同为固定综合单价,最终按实际完成工程量付款。

合同自甲方、乙方签字并盖章后生效，至甲、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

十一、合同份数

本合同一式 12 份，具有同等法律效力，甲方执 8 份，乙方执 4 份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：深圳市深汕智造城产业发展有限公司
法定代表人或授权委托人（签字）：

钟建安

乙方（盖章）：铁科院（深圳）检测工程有限公司
法定代表人或授权委托人（签字）：
开户银行：中国建设银行深圳市红荔支行
账号：44201592500052504282

日期：2023年01月09日

3) 成果文件

B04-JZ-2023-049 第 1 页 共 22 页

 深圳市监督报告标识号: 02013A202300710582-0507150445

广东省监管识别号: GD01010012300003681 

单桩竖向抗压静载检测报告 (试验桩)

编号: B04-JZ-2023-049

工程名称: 翰林华庭

工程地点: 深圳市深汕特别合作区鹅埠镇

委托单位: 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

检测时间: 2023年02月09日至2023年02月23日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二三年五月七日

一、前言

受深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2023 年 02 月 09 日至 2023 年 02 月 23 日对翰林华庭的 4 根预应力混凝土管桩（试验桩）进行了单桩竖向抗压静载试验，检测单桩竖向抗压承载力。检测工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	翰林华庭		
工程地点	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇		
建设单位	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	香港华艺设计顾问（深圳）有限公司		
施工单位	深圳裕佳建筑工程有限公司		
监理单位	广东中弘策工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
结构形式	/	层数	/
建筑面积	/	施工日期	2023.01.17~ 2023.02.09
桩型	预应力混凝土管桩（AB 型）	桩径	500mm、600mm
设计桩长	18.59~20.86m	工程桩总数	966 根
设计桩底 岩土层	土状强风化花岗岩	检测桩数	4 根
检测方法	单桩竖向抗压静载法	设计抗压承载力特征值	1900kN、2900kN
检测日期	2023.02.09~2023.02.23	要求最大试验荷载	3800kN、5800kN
检测目的	检测单桩的竖向抗压承载力		
备注	/		

六、检测结论

对翰林华庭的 4 根预应力混凝土管桩（试验桩）进行单桩竖向抗压静载试验。

其检测结论为：

1、所检测的 DG-410# 共 1 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 500mm）的单桩竖向抗压承载力检测值为 3800kN，达到单桩竖向抗压承载力特征值 1900kN 的 2.0 倍，达到委托方要求的最大试验荷载；

2、所检测的 DZ5-86# 共 1 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 600mm）的单桩竖向抗压承载力检测值为 4640kN，未达到单桩竖向抗压承载力特征值 2900kN 的 2.0 倍，未达到委托方要求的最大试验荷载；

3、所检测的 DZ5-38#、DZ5-108# 共 2 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 600mm）的单桩竖向抗压承载力检测值均为 5800kN，均达到单桩竖向抗压承载力特征值 2900kN 的 2.0 倍，均达到委托方要求的最大试验荷载。

主要检测人：邓春坚

上岗证书号：（粤）3021146

报告编写人：胡浪

上岗证书号：（粤）3012138

报告审核人：郭栋

注册（岩土）证书编号：AY194401513

上岗证书号：（粤）3027370

报告批准人：钱芳荣

职务：部长

签发日期：2023.5.7

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二三年五月七日

4、深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心建设工程检测服务合同及报告相关页

1) 中标通知书

中标通知书

标段编号：44030920180150005001

标段名称：深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心（桩基检测）

建设单位：深圳市大鹏新区坝光开发建设运营管理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：铁科院（深圳）检测工程有限公司

中标价：176.725000万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2020-09-25 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2020-11-02

查验码：8296520326405748

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2) 合同关键页扫描件

工程编号: 铁科院合同编号专用章
合同编号: 20 SZ 44 282 75

深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心 建设工程检测服务合同

工程名称 : 深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心 (桩基检测)

工程地点 : 深圳市大鹏新区

发 包 人 : 深圳市大鹏新区坝光开发建设运营管理有限公司

检测单位 : 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

签订日期 : 2020 年 11 月 17 日

协议书

本协议书由深圳市大鹏新区坝光开发建设运营管理有限公司(以下简称“发包人、甲方”)与铁科院(深圳)检测工程有限公司(以下简称“检测单位、乙方”)于 2020 年 11 月 日签署。

依照《中华人民共和国合同法》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- (1)协议书及附件(含澄清文件,如果有);
- (2)合同专用条款;
- (3)合同通用条款;
- (4)检测技术标准与规范。
- (5)中标通知书(若有);
- (6)投标书(含商务、技术、报价)(若有);

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

项目概况:项目总建筑面积 43661.00 m²,其中地上建筑面积 27845.00 m²,包含剧场 14384.00 m²、图书馆 4507.00 m²、文化馆 4182.00 m²、公共配套 1980.00 m²、架空层 2792.00 m²;地下建筑面积 15816.00 m²,包含剧场配套 2139.11 m²、地下停车库、设备及附属用房 13040.89 m²、架空层 636.00 m²。

招标范围:包括但不限于各类工程桩的低应变法检测、静载法检测、钻芯法检测等,具体检测内容以图纸、检测方案和技术规范要求为准。

三、工作周期初步安排

四、发包人和检测单位双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价

1、本工程合同单价为固定单价。

2、本工程计价方法为综合单价法,其综合单价和合价包括但不限于桩基项目的检测费用、检测设备的进出场费(含多次进出场)、检测设备场内外搬运组装吊装调试费用(含多次重复发生的费用)、监控费、基本试验费、水电费、窝工费、降效费、加班费、

检测场地的平整及挖土费、桩头打磨费、钢筋切割费、各种与检测相关的措施费、成果编制费、保险费、管理费、利润、税金等一切与此有关的费用。

本合同为固定单价合同，按实际工程量结算。若实际发生的检测项目在本次招标过程中无单价，检测单位应另行向发包人提出申请，经发包人同意后按照按照广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会（粤建检协【2015】8号）关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协[2015]8号文件内容下浮_____%，按实结算。

3、本合同暂定价为：人民币（大写）壹佰柒拾陆万柒仟贰佰伍拾元整（¥1767250.00元），详见附件。

4、本工程预付款为合同暂定价的20%；(2)承包方完成全部检测工作并地基与基础分部验收完成后支付至合同暂定价的85%；(3)项目竣工验收且结算资料经结算审核后，工程款支付至经结算审核价的100%。

六、最终提交的检测文件份数

最终成果按照建设方及档案馆存档要求提供

七、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

八、本合同书在检测单位提供金额为人民币 / 的履约担保后，经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力。双方要恪守信誉，严格履行。

九、本合同书一式十二份，其中正本两份，发包人、检测单位双方各一份；副本十份，发包人八份，检测单位二份，具有同等法律效力。



(本页无正文)

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址：



电话：

开户银行：

账号：

签订日期：2020年11月17日



咨询人：(公章)铁科院(深圳)检测工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址：深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号(品尚优谷创意产业园)B栋一楼、C栋、E栋

电话：0755-27404211

开户银行：中国建设银行深圳市红荔支行

账号：4420-1592-5000-5250-4282

签订日期：2020年11月23日

3) 成果文件

B04-ZX-2021-008

第 1 页 共 21 页

02013A202100315020-0309104231

180001212110



基桩钻芯检测报告

(支护素桩)

编号: B04-ZX-2021-008

工程名称: 深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心基坑支护
土石方工程

工程地点: 深圳市大鹏新区国际生物谷坝光片区内

委托单位: 中国建筑第六工程局有限公司

检测日期: 2020 年 12 月 17 日至 2021 年 1 月 18 日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二一年一月二十九日

检验检测专用章

一、前言

受中国建筑第六工程局有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2020 年 12 月 17 日至 2021 年 1 月 18 日对深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心基坑支护、土石方工程共 3 根旋挖灌注桩进行了钻芯检测，本工程共钻 3 孔，共完成总进尺 71.26 米（其中混凝土桩长 66.45 米，桩头 1.34 米，桩底岩土层 3.47 米）。钻芯检测工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心基坑支护、土石方工程		
工程地点	深圳市大鹏新区国际生物谷坝光片区内		
建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署 深圳市大鹏新区坝光开发建设运营管理有限公司（代建单位）		
勘察单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
设计单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司		
质监机构	深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站		
结构形式	地下钢筋砼框架结构，地上钢框架结构	层数	地下 1 层，地上 5 层
建筑面积(m ²)	43661	施工日期	2020.08.15-2020.11.09
桩型	旋挖灌注桩	桩径(mm)	1000
单桩承载力设计值(kN)	/	桩身混凝土设计强度等级	C15
桩总数	408 根（支护素桩）	检测桩数	3 根
设计桩长(m)	/	设计桩底岩土层	/
检测方法	钻芯法	检测日期	2020.12.17~2021.1.18
检测目的	检测桩身混凝土强度、完整性、桩长、桩底沉渣和桩底岩土层性状。		
备注	/		

六、检测结论

对深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心基坑支护、土石方工程的 3 根旋挖灌注桩进行了钻芯检测，检测结论如下：

1、桩身完整性检测：

受检的 41#素桩的桩身完整性为 I 类；受检的 211#素桩的桩身完整性为 II 类；受检的 39#素桩的桩身完整性为 IV 类，不满足设计及规范要求；

2、混凝土强度检测：

受检的 3 根旋挖灌注桩的桩身混凝土抗压强度值为 16.9MPa~33.5MPa，均符合设计 C15 等级要求；

3、桩长检测：

受检的 3 根旋挖灌注桩的钻芯检测桩长与委托方提供的施工桩长误差范围为 -0.02m~+0.57m（-、+分别表示检测桩长比提供的施工桩长短和长）；

4、桩底岩土层检测：

受检的 3 根旋挖灌注桩的桩底岩土层均为粉质黏土。

主要检测人：邓春坚  上岗证书号：（粤）3021146

陈维明  上岗证书号：（粤）3022931

报告编写人：胡浪  上岗证书号：（粤）3012138

报告审核人：王金  上岗证书号：（粤）3008157

报告批准人： 职务：副部长

签发日期：2021.1.29

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二一年一月二十九日



5、峰境誉府（A520-0175）项目桩基础检测工程合同及报告相关 页

1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440309-70-03-101399005001

标段名称：峰境誉府（A520-0175）项目桩基础检测

建设单位：深圳市五二九七投资发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：铁科院（深圳）检测工程有限公司

中标价：142.006800万元

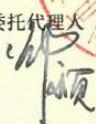
中标工期：180

项目经理(总监)：

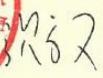
本工程于 2021-07-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-08-05 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

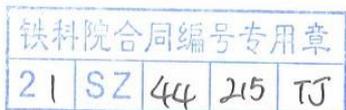
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

日期：2021-08-20

查验码：2941776372671330

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2) 合同关键页扫描件



合同编号: 5297-CB-2021-077

峰境誉府 (A520-0175) 项目桩基
基础检测工程合同

发 包 人: 深圳市五二九七投资发展有限公司

承 包 人: 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

签订日期: 2021 年 9 月 9 日

发包人：深圳市五二九七投资发展有限公司

承包人：铁科院（深圳）检测工程有限公司

发包人与承包人依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就峰境誉府（A520-0175）项目（以下简称“本项目”）桩基础检测工程（以下简称“本工程”）施工的有关事项经协商一致，兹订立本合同，以资共同遵守。

第一条 检测内容：

承包人依照国家、地方及行业的有关法律法规、政策及其他规范性文件的要求，完成本项目低应变法、工程桩抗压静载法、工程桩抗拔静载法等桩基础检测工作，具体检测内容详见《峰境誉府（A520-0175）项目桩基础工程检测技术要求》。

第二条 合同工期：

开始检测日期（暂定）：2021年6月1日

检测完成日期（暂定）：2021年11月28日

检测工期为180个日历日，具体开始检测日期以发包人通知为准。

检测完成后7个日历日内承包人向发包人提供完整的检测资料及检测报告。

第三条 质量标准：

质量合格，并符合国家、地方及行业的相关法律法规、政策、规范及标准。

第四条 发包人向承包人支付的检测费及支付方式为：

1、本合同采用综合单价包干的计价方式，工程量按实结算，暂定工程量详见附件4《工程量清单》。本合同检测费（含税）总额暂定为人民币（大写）壹佰肆拾贰万零陆拾捌元整（人民币 1420068.00 元）。

其中，不含税金额（暂定）★：人民币（大写）壹佰叁拾叁万玖千陆佰捌拾陆元柒角玖分（人民币 1339686.79 元）。

发票种类：增值税专用发票；增值税普通发票；

增值税率：6%；

包人书面确认后，交发包人归档。

第六条 双方应承担的责任：

(1) 发包人提供具备检测条件的施工场地，按合同约定按时支付检测费，并全面协调现场管理工作。

(2) 承包人应于开始检测前 2 日向发包人提交《峰境誉府（A520-0175）项目桩基础工程检测方案》，经发包人书面确认后执行；承包人应按合同要求时间完成检测工作，并按时提交检测资料及检测报告。

(3) 承包人承担施工安全保卫工作，采用相应的防护措施，费用由承包人承担。因承包人原因造成发包人或其他第三方人身财产损害的，承包人应承担全部责任并赔偿损失。

(4) 承包人自行办理有关的施工场地交通、环卫及施工噪音管理等审批手续。

(5) 承包人须满足施工场地清洁卫生的要求，严格做到工完场清，并尽量减少对行人及行车的障碍。

(6) 承包人必须严格按照国家及深圳市的相关工程检测技术规范以及本工程的设计要求进行检测，对检测结果负责。如因承包人原因，造成不利后果的，由承包人承担一切法律、经济后果和行政责任。

(7) 发包人有权在本合同约定的检测内容范围内随时向承包人提出咨询问题，承包人应于收到发包人的咨询问题后 3 个工作日内予以书面回复。

(8) 承包人需为本项目设立项目组专职人员，在本合同履行期间，不得擅自中途更换项目组人员。如需变更项目组人员，必须提前 15 个工作日书面上报发包人并经同意后方可更换，否则，承包人应按照项目组负责人 50000 元/人/次、其他人员 30000 元/人/次的标准向发包人支付违约金。

项目组负责人为郭栋，其他本工程监测人项目组人员：为钱芳荣。

发包人有权要求承包人更换不能满足本项目检测工作需求的人员，承包人应在甲方要求的时间内完成更换，拒不更换或逾期更换的，按照本条第一款约定的标准向发包人支付违约金。

(9) 承包人向发包人提交的检测资料及检测报告不符合本合同约定的，承包人

(1) 在本合同期限内，任何一方因不可抗力情形的发生（如战争、地震等），导致不能全部或部分履行本合同约定的义务时，双方均应积极采取补救措施以减少损失，需免责方须立即书面通知对方，并在十天内以书面方式将不可抗力情形详细情况及有关证明文件提供给对方，在其证明得到证实后，可部分或全部免除其违约责任。

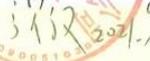
(2) 一方迟延履行后发生不可抗力的，不得免除或减轻其应承担的违约责任。

第十条 其他约定

(1) 本合同一式陆份；发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等法律效力。本合同经双方签字并加盖公章后生效，合同内容履行完毕后自动失效，承包人因本合同对发包人承担的保密义务不因本合同效力终止而失效。

(2) 本合同附件为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

发包人（公章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）： 2021.9.17

电话：

邮编：

电子邮箱：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

邮编：

电子邮箱：sztkjc@163.com

附件四：工程量清单

报价一览表

序号	检测项目	单位	工程量	金额（元）		备注
				含税单价	总价	
1	灌注桩低应变法	根	129			1. 桩径≥800mm
2	灌注桩钻芯法	m	1230			41 根，单桩钻进深度暂定 30 米
3	灌注桩工程桩抗压静载	10KN	12400			900 吨/根×8 根 +1300 吨/根×4 根 =12400 吨（暂定）
4	灌注桩试桩抗压静载	10KN	3150			1050 吨/根×3 根 =3150 吨（暂定）
5	基础锚杆抗拔基本试验	根	9			80 吨/根
6	基础锚杆抗拔验收试验	根	60			80 吨/根
7	天然地基轻型动力触探	m	159			暂定 53 个点，单点打入深度暂定 3 米
8	天然地基平板载荷试验	点	22			30 吨/点
含税合计					1420068	

备注：1、本报价表中的工程量为暂定，实际工程量以中标人实际完成并经招标人书面确认为准，该综合单价包含了项目检测所发生的一切费用，包括但不限于机械安拆及进出场费等。

2、投标报价上限价为 212.31522 万元。

投标人名称（盖章）：铁科检测（深圳）检测工程有限公司



3) 成果文件

B04-JZ-2022-004

第1页 共18页

深圳市监督报告标识码: 02013A202200104868-0116171725

18广东省监督标识码: GD01010012200000305



单桩竖向抗压静载检测报告

编号: B04-JZ-2022-004

工程名称: 峰境誉府项目 (A520-0175) 桩基础工程

工程地点: 深圳市光明区光明街道光侨路西侧、

规划碧竹二路北侧

委托单位: 深圳市五二九七投资发展有限公司

检测时间: 2022年01月05日至2022年01月10日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二一年一月十六日



一、前言

受深圳市五二九七投资发展有限公司的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于2022年01月05日至2022年01月10日对峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程的3根旋挖灌注桩（试验桩）进行了单桩竖向抗压静载试验。工程概况见表1。

工程概况表

表1

工程名称	峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程		
工程地点	深圳市光明区街道光桥路西侧，规划碧竹二路北侧		
建设单位	深圳市五二九七投资发展有限公司		
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
施工单位	中深建业建设集团有限公司		
监理单位	江苏建科工程咨询有限公司		
质监机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
主体结构形式	/	层数	/
建筑面积（m ² ）	/	施工日期	/
桩型	旋挖灌注桩	桩径（mm）	1000
设计桩长（m）	18~40	工程桩总数	231根
设计桩底岩土层	中风化花岗岩	检测桩数	2根（见备注）
检测方法	单桩竖向抗压静载法	单桩竖向抗压承载力特征值	6500kN
检测日期	2022.01.05-2022.01.10	要求最大试验荷载	13000kN
检测目的	检测单桩的竖向抗压承载力		
备注	<p>1、根据《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）3.3.14条规定，进行静载试验的试验桩，当其施工工艺与工程桩施工工艺相同，桩身未破坏且单桩竖向抗压承载力大于等于2倍单桩竖向抗压承载力特征值时，这类试验桩的桩数的50%可计入同方法验收抽检数量。</p> <p>2、本工程已对3根试桩进行了抗压静载试验，桩身未破坏且检测结果均大于或等于特征值的2倍，可计入1根桩作为验收抽检数量，所以本次验收选取2根桩进行抗压静载试验。</p>		

六、检测结论

对峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程的2根旋挖灌注桩进行单桩竖向抗压静载试验。其检测结论为：

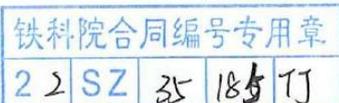
所检测的A-37#、D-53#共2根旋挖灌注桩的单桩竖向抗压承载力检测值均为13000kN，均达到单桩竖向抗压承载力特征值6500kN的2.0倍，均满足设计要求。

主要检测人：王宇铭 	上岗证书号：（粤）3027371
胡浪 	上岗证书号：（粤）3012138
报告编写人：胡浪 	上岗证书号：（粤）3012138
报告审核人：郭栋 	注册（岩土）证书编号：AX194401513
王金 	上岗证书号：（粤）3008157
报告批准人： 	职务：副部长
签发日期：2022.1.16	

铁科院（深圳）检测工程有限公司
二〇二二年一月十六日


6、竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块基坑支护及桩基检测服务合同及报告相关页

1) 合同关键页扫描件



编号: CCDC-ZK-GC-070

竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元
01-05 地块
基坑支护及桩基检测服务合同



项目名称: 竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块

项目地点: 坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路与翠景路交汇处西北侧

委托人: 深圳市竹坑房地产开发有限公司

受托人: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

甲方（委托人）：深圳市竹坑房地产开发有限公司

统一社会信用代码：91440300311790855J

乙方（受托人）：铁科院（深圳）检测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300792570107B

按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规和文件要求，就竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块基坑支护及桩基检测服务协商一致，订立本合同，双方遵照执行。

1、项目概况

1.1 项目名称：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块

1.2 项目地点：坪山区龙田街道竹坑社区兰景中路与金牛东路交汇处东北侧

1.3 项目规模：建设用地面积 26992.00 m²，规划容积率 5.23，总建筑面积约 208554.00 m²，其中：计容建筑面积约 146586.00 m²（含住宅、商业、公共配套设施），地下建筑面积约 61968.00 m²，建筑高度限高 150m。

2、工作内容

甲方委托乙方检测的检测项目包括但不限于（以电子版“√”为准）：

桩基检测

支护工程检测

主体结构工程检测

建筑节能检测

室内环境检测

市政道路检测

钢结构检测

其他。

具体的检测项目、数量及检测参数由乙方根据甲方施工图纸及现场实际施工现状，参照国家、行业及专业检测相关规范要求制定相应的检测方案并提交甲方确认为准。

3、合同价款

3.1 本合同暂定总价款为（小写）¥1372640.00，大写：人民币壹佰叁拾柒万贰仟陆佰肆拾元整（其中包含增值税税款，增值税税率为6%），其中不含税价款为¥1294943.40，具体详见附件1：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元01-05地块基坑支护及桩基检测报价清单。

3.2 本合同为固定综合单价合同，此单价包括但不限于：人工费、材料费（含损耗）、机械费、仪器费、管理费、保险费、利润、税金、现场安全文明施工、技术措施费、差旅费、机械进退场费及移机费用、临时设施费、政府相关收费（含报批报审）、用水、用电、成果资料费用等一切按规范完成本工程所需的全部费用及为按期完成约定检测服务范围内的所有工作内容所采取的一切相关措施费用（包括赶工措施费、夜间施工增加费、占道施工、履约担保手续费、资料整理费、出具报告费、保险费等）；包括合同中一切风险、责任和义务及国家法律、法规和地方政府规范性文件所规定的所有费用。除另有约定外，无论税率、汇率、设备价格、人工费等是否变化，结算时不再调整。

3.3 在本合同签署后及履行过程中，因乙方公司纳税人类别变更，或国家政策变化，导致乙方增值税税率（征收率）变化的处理原则：（1）如增值税税率（征收率）提高，则本合同项下税金相应调增，本合同总价款金额相应调增。（2）如增值税税率（征收率）降低，则本合同项下税金相应调减，本合同总价款金额相应调减。（3）增值税税率（征收率）多次变化的，应在最后一次变化的基础上按照（1）或者（2）的原则重新调整本合同总价款。

4、付款方式

4.1 本合同无预付款。

4.2 现场检测工作完成50%，乙方向甲方提供满足规范要求有效的检测报告，并经甲方审核确认后，甲方向乙方支付当期完成产值的80%。

4.3 现场所有检测工作完成，乙方向甲方提供满足规范要求有效的检测报告，并经甲方审核确认后，甲方向乙方支付当期完成产值的80%。

4.4 现场所有检测工作完成，乙方办理完移交手续，并办理完结算经甲方审核确认后，甲方向乙方支付至本合同结算价款的100%。

4.5 甲方收到乙方提交的合法、真实、有效的增值税专用发票及有关付款文件并经甲方审核确认后10个工作日内，甲方将检测费直接汇入合同约定的乙方帐户内。否则甲方不予支付检测费且无需承担逾期付款责任。乙方提供的发票不符合国家法律、法规及其他相关规定的，乙方应无条件向甲方重新开具

地监理签字见证。

6.4 按照合同约定支付合同价款；

6.5 监督乙方现场人员安全、文明作业，但该监督权利并不免除乙方的安全文明责任；

6.6 甲方代表姓名田建泉，联系方式：13428928721；甲方代表在检测服务过程行使甲方的权力，履行甲方的职责。

7、乙方的责任和义务

7.1 遵守国家和地方的有关法律法规，严格按照建设工程质量检测有关规范、标准和规程的要求对甲方委托的试验项目认真进行测试，作好相应记录；提交检测方案并经甲方书面确认后执行。

7.2 对检测数据和检测报告的真实性、准确性和科学性负责，杜绝虚假报告，保证检测结果的真实性、可靠性和公正性、权威性。乙方保证检测结果的准确性符合国家相关法律法规规定及行业规范要求，否则，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

7.3 乙方从甲方现场提取材料试件后，按照乙方工作服务承诺时间及时提交检测报告及相关数据（除不可抗力因素外）。

7.4 健全内部管理制度，完善软硬件配备，科学规范检测。

7.5 乙方应接受甲方的检查、监督，并及时向甲方汇报各阶段成果。乙方出具的报告应交甲方审核，经甲方验收合格，方视为乙方完成约定工作及完成成果交付。但甲方不因出具审核意见（包括方案审核）而对乙方报告成果的真实性、准确性和科学性负责，该等责任仍由乙方承担。

7.6 对报告出现的遗漏或错误负责修改或补充。造成工期延误的，应当按照本合同约定承担相应的违约责任。

7.7 按照试验室管理的要求，对甲方样品的试验数据、试验资料严格保密，未经甲方同意，乙方不得私自利用、转让或向第三方透露。

7.8 确保检测方法和操作符合相关规范、标准和规程，并符合工程实际情况，做好检测安全防护工作和检测工作质量管理，若发生除甲方原因外导致的安全质量事故，由乙方承担相应责任。

7.9 项目经理的姓名：王金、联系方式：13828739364。乙方必须按合同规定委派项目经理。

7.10 乙方应当具备签订与履行本合同的资质与能力，并保证其签订与履行本合同不损害甲方及任何第三方的合法权益，否则，甲方有权解除本合同，要求乙方退还已支付费用，并按合同暂定总价的30%向甲方支付违约金，不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续向乙方追偿。

7.11 乙方应当与其派至甲方项目的人员建立及维持合法有效的劳动关系，包括但不限于签署书面劳动合同、购买社保、及时足额支付工资报酬等，并承担全部用人单位责任。乙方承诺派至甲方项目的人

甲方名称:

深圳市竹坑房地产开发有限公司

(盖章)

法定代表人:

(签字)

委托代理人: (签字)

地址:

联系人:

联系电话:

乙方名称:

铁科院(深圳)检测工程有限公司

(盖章)

法定代表人:

(签字)

委托代理人: (签字)

地址: 深圳市光明区玉塘办事处红星社区松

白路 3022 号(品尚优谷创意产业园)

B 栋一楼、C 栋和 E 栋

联系人: 赵智君

联系电话: 13600130925



合同订立时间: 2022 年 10 月 21 日

附件1: 竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块 基坑支护及桩基检测报价清单

序号	区域及工作内容	工程量	单位	含税单价 (元)	总价	备注
一	基坑支护检测				124160	
1	灌注桩低应变	47	根			
2	灌注桩钻芯	54	米			
3	双轴旋喷桩	36	米			
4	预应力锚索	抗拔基本 试验	3	根		
5		抗拔验收 试验	35	根		
6	喷射混凝土厚度	24	点			8组, 每组3个点
二	桩基与基础检测				1248480	
7	低应变检测	426	根			
8	超声波检测	18000	米			40管米/根*3*150 根=18000管米
9	界面钻芯-界面以上	1482	米			39米/根*38根 =1482米(暂定)
10	界面钻芯-界面以下	38	孔			单桩界面管平均 暂定39米
11	静载抗拔试验-承载力 1600KN	3	根			
12	静载抗拔试验-承载力 3000KN	2	根			
13	钻芯法检测	3350	米			
三	合计	(一)+(二)			1372640	税率6%

备注: 以上单价为含税价, 本项目上表中未含的检测项均按照《广东省房屋建筑和市政工程
质量安全检测收费指导价》(粤建检协)【2015】8号)的单价下浮

2) 成果文件

B04-DD-2023-028

第 1 页 共 19 页

深圳市监督报告标识号：02013A202300468419-0403164205

广东省监管标识号：GD01030012300004366

180001212110



基桩低应变动力检测报告

编号：B04-DD-2023-028

工程名称：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05

地块土石方、基坑支护工程

工程地点：深圳市坪山区龙田街道

委托单位：深圳市竹坑房地产开发有限公司

检测时间：2023 年 1 月 6 日至 2023 年 3 月 29 日

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二三年四月三日



一、前言

受深圳市竹坑房地产开发有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2023 年 1 月 6 日至 2023 年 3 月 29 日对竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块土石方、基坑支护工程的 53 根旋挖灌注桩进行了低应变动力检测，工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块土石方、基坑支护工程		
工程地点	深圳市坪山区龙田街道		
建设单位	深圳市竹坑房地产开发有限公司		
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
设计单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
施工单位	广东鑫基建设集团有限公司		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市坪山区建设工程质量安全监督站		
建筑面积(m ²)	26991.7	施工日期	2022.10.14
桩型	旋挖灌注桩	桩径(mm)	1000、1200
单桩承载力设计值(kN)	/	桩身混凝土设计强度等级	C30
桩总数	262 根	检测桩数	53 根
设计桩底岩土层	强/中风化花岗岩	设计桩长(m)	13.7、15.2、15.4、18.7
检测方法	低应变法	检测日期	2023.1.6~2023.3.29
检测目的	检测桩身结构完整性		
备注	/		

六、检测结论

对竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-05 地块土石方、基坑支护工程的 53 根旋挖灌注桩进行低应变动力检测，检测结论如下：

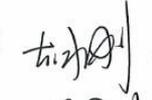
- 1、受检桩中 43 根桩为 I 类桩，占检测桩总数 81.13 %；
- 2、受检桩中 10 根桩为 II 类桩，占检测桩总数 18.87 %。

主要检测人：陈维明



上岗证书号：（粤）3022931

胡刚



上岗证书号：（粤）3020242

报告编写人：胡刚



上岗证书号：（粤）3020242

报告审核人：郭栋



上岗证书号：（粤）3027370

注册（岩土）证书编号：AY194401513

报告批准人：钱芳荣



职务：部长

签发日期：2023.4.3

铁科院（深圳）检测工程有限公司

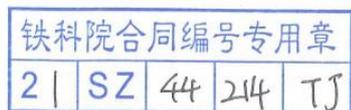
二〇二三年四月三日

七、附图表

- 1、检测资质证书 1 张；
- 2、检测报告关键页 1 张；
- 3、基桩选桩表 1 张；
- 4、受检桩桩位平面示意图 1 张；
- 5、受检桩低应变动力检测曲线图 4 张。

7、市第二十三高级中学项目基坑支护工程、桩基与地基基础工程检测服务合同及报告相关页

1) 合同关键页扫描件



正本

工程编号: 2020-440327-83-01-010176008001

合同编号: QT2021-158

深圳市大鹏新区建筑工务署
建设工程检测服务合同

市第二十三高级中学项目基坑支护
工程名称 : 工程、桩基与地基基础工程检测

工程地点 : 深圳市大鹏新区

发 包 人 : 深圳市大鹏新区建筑工务署

检测单位 : 铁科院(深圳)检测工程有限公司

签订日期 : 2021年8月20日

协议书

发 包 人（甲方）：深圳市大鹏新区建筑工务署

检测单位（乙方）：铁科院（深圳）检测工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，达成如下条款：

一、下列文件应作为本合同的组成部分：

- (1) 协议书及附件(含澄清文件，如果有)；
- (2) 合同专用条款；
- (3) 合同通用条款；
- (4) 检测技术标准与规范。
- (5) 中标通知书（若有）；
- (6) 投标书（含商务、技术、报价）（若有）；

上述文件应认为是互为补充和理解的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

项目概况：市第二十三高级中学项目，用地面积 3.7 公顷，计划建设高中班数 36 个班，学位 1800 个，总建设规模 70000 平方米，计划总投资 56000 万元。计划开办时间 2023 年。

招标范围：基坑支护工程和桩基础工程检测服务（含边坡支护工程）。

三、工作周期初步安排

180 日历天。

四、发包人和检测单位双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价

1、本工程合同单价为固定单价。

2、本工程计价方法为综合单价法，其综合单价和合价包括但不限于检测项目的检测费用、检测设备的进出场费（含多次进出场）、检测设备场内外搬运组装吊装调试费用、监控费、基本试验费、水电费、窝工费、降效费、加班费、桩头打磨费、钢筋切割费、声测管埋设、各种与检测相关的措施费、成果编制费、保险

费、管理费、利润、税金等一切与此有关的费用。

本合同为固定单价合同，根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》计费标准，结算工程量以实际工程量为准。本项目采用绩效考核，其中基本检测费为80%，绩效检测费为20%。最终以结算审核价为准，若政策法规发生变化，按最新政策法规执行。

3、本合同价暂定为：人民币（大写壹佰叁拾玖万玖仟陆佰）元整（¥1309600元）

4、付款方式：

（1）基本检测费用（合同暂定价的80%）的支付：

本工程不设预付款，检测单位每月5日前向发包人提交检测工作进度并申请检测费，发包人在审核确认检测工作进度后25日内支付该检测费的85%，累计支付不得超过合同暂定价的80%。余款在结算审核后30日内，发包人一次性付清。（若出现超付现象，检测单位必须退还超付款项）。

（2）绩效检测费用（合同暂定价的20%）的支付：

绩效咨询费根据项目完工后合同履行评价情况支付，项目竣工（完工）履约评价结果为良好及以上，获得全部绩效咨询费用；项目竣工（完工）履约评价结果为合格，获得绩效咨询费的50%；项目竣工（完工）履约评价结果低于合格，绩效咨询费用不再支付。

六、最终提交的检测文件份数

最终成果按照建设方及档案馆存档要求提供

七、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

八、本合同书在检测单位提供金额为人民币 / 的履约担保后，经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力。双方要恪守信誉，严格履行。

九、本合同书一式拾份，其中正本贰份，发包人、检测单位双方各壹份；副本捌份，发包人伍份，检测单位叁份，具有同等法律效力。

发包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址：

张宗

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

咨询人：铁科院(深圳)检测工程有
限公司(公章)



法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址：深圳市光明区玉塘办事处红星
社区松白路 3022 号 (品尚优谷创意
产业园) B 栋一楼、C 栋和 E 栋

委托代理人：

电话：0755-83541892

传真：

开户银行：中国建设银行深圳市红荔
支行

账号：44201592500052504282

2) 成果文件

TB04-JZ-2021-048

第1页 共15页

深圳市监督报告标识码: 02013A202101740473-1113191546

广东省监督标识码: GD01070012100000108



处理土地基平板载荷试验报告

编号: TB04-JZ-2021-048

工程名称: 市第二十三高级中学地基与基础工程 (3#塔吊基础)

工程地点: 深圳市大鹏新区鹏飞路西北角

委托单位: 深圳市大鹏新区建筑工务署

检测时间: 2021年10月31日至2021年11月1日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二一年十一月十三日

一、前言

受深圳市大鹏新区建筑工务署的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于2021年10月31日至2021年11月01日对市第二十三高级中学地基与基础工程的处理土地基进行了平板载荷试验，共1个试验点。工程概况见表1。

工程概况

表1

工程名称	市第二十三高级中学地基与基础工程（3#塔吊基础）		
工程地点	深圳市大鹏新区鹏飞路西北角		
建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署		
勘察单位	建设综合勘察研究设计院有限公司		
设计单位	广东省建科设计院有限公司/深圳市华汇建筑设计事务所		
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司/晨越建设项目管理集团有限公司		
质监机构	深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站		
结构形式	框剪结构	层数	1层
基础面积	64 m ²	地基土基底设计标高	35.850m
试验点数	1个	设计承载力特征值	180kPa
基础类型	处理土地基	最大试验荷载	360kPa
试验方法	平板载荷试验	试验日期	2021.10.31~2021.11.01
备注	/		

五、检测结论

对市第二十三高级中学地基与基础工程进行1个点处理土地基平板载荷试验,检测处理土地基承载力。检测结果表明:

所检测的3#塔吊基础(X=157918.22573, Y=25793.52193)处理土地基承载力特征值达到180kPa。

主要检测人: 胡浪



上岗证书号: (粤)3012138

王宇铭



上岗证书号: (粤)3027371

报告编写人: 胡浪



上岗证书号: (粤)3012138

报告审核人: 郭栋



注册(岩土)证书编号: AY194401513

王金



上岗证书号: (粤)3008157

报告批准人:



职务: 副部长

签发日期: 2021.11.13

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二一年十一月十三日



8、深汕特别合作区九龙湾项目（一期）桩基础检测工程检测合同及报告相关页

1) 合同关键页扫描件

	铁科院（深圳）检测工程有限公司 ACADEMY OF RAILWAY SCIENCES (SHENZHEN) TESTING ENGINEERING CO.LTD.										
<table border="1"><tr><td colspan="5">铁科院合同编号专用章</td></tr><tr><td>20</td><td>SZ</td><td>44</td><td>106</td><td>15</td></tr></table>	铁科院合同编号专用章					20	SZ	44	106	15	合同编号 _____
铁科院合同编号专用章											
20	SZ	44	106	15							
<p><u>深汕特别合作区九龙湾项目（一期）</u> <u>桩基础检测合同</u></p>											
<p>项目名称：<u>深汕特别合作区九龙湾项目（一期）</u></p>											
<p>发 包 人：<u>深圳市基础工程有限公司</u></p>											
<p>承 包 人：<u>铁科院（深圳）检测工程有限公司</u></p>											
<p>签订时间：<u>二〇二〇年六月</u></p>											



合 同 书

章用专号融同合测林铁

发包人（全称）：深圳市基础工程有限公司（以下简称甲方）

承包人（全称）：铁科院（深圳）检测工程有限公司（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 深汕特别合作区九龙湾项目（一期） 工程检测事项协调一致，订立本协议。

一、 工程概况

工程名称：深汕特别合作区九龙湾项目（一期）

工程地点：深圳市深汕特别合作区

建设规模： m²；投资额： 万元。

计划开竣工日期： 年 月 日 ~ 年 月 日

二、 检测内容

本合同检测范围：

（一）桩基础工程检测，主要包括：

1. 用低应变法检测基桩完整性；
2. 用静载法检测基桩承载力；
3. 用超声波法检测基桩完整性；
4. 用钻芯法检测基桩完整性、混凝土强度、桩长、沉渣厚度、鉴定桩端岩土层性状。

三、 检测依据

1. 深汕特别合作区九龙湾项目设计图纸；
2. 广东省标准《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）；
3. 深圳市技术规范《深圳市地基处理技术规范》（SJG 04-2015）；
4. 《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2015）；



8		静载抗拔 (验收试验)	3根	3*80吨=240吨	/
9		低应变	374根	374根	/
10	静载抗压 检测 (试验桩)	静载抗压	9根	4500吨	9根*500吨=4500吨
11	静载抗拔 检测 (试验桩)	静载抗拔	1根	90吨	1根*90吨=90吨
备注		低应变、钻芯、静载工作量以实际检测工作量为准。			

五、合同工期

1. 开工日期：进场时间由甲乙双方根据工程进度商议确定。
2. 竣工日期：检测完成后 30 天。

六、双方责任与义务※

1. 乙方责任与义务：

(1) 指定具体工作人员交付有关技术资料 and 检测报告, 并负责协调检测现场的相关事宜, 如有变动需第一时间通知甲方。

姓名 王金 职务：项目负责人 电话：13828739364

姓名 钱芳荣 职务：现场负责人 电话：13684900141

(2) 乙方依照合同工期按甲方提供的时间进行检测, 确保试验数据真实可靠。

(3) 乙方应于最后一次检测完成后 15 天内提供一式四份的检测报告。

(4) 未经甲方书面许可, 乙方不得向第三方泄露本协议条款所涉及的任何内容和本协议的签订、履行情况, 以及通过签订、履行本协议而获知的对方及对方关联公司的任何非公开信息。

(5) 乙方按照合同约定的期限和方式取得合同价款及其他应当取得的款项, 同时履行本合同所约定的全部义务。

2. 甲方的责任与义务：



(1) 指定具体工作人员交付有关技术资料和接收检测报告、办理结算对接,并负责协调检测现场的相关事宜,如有变动需第一时间通知乙方。

姓名:肖颖 职务:工程经理 电话:13530642553

(2) 甲方应在检测进场前提供地质资料、施工资料和经各参建单位盖章确认的选号表,并提前 2 天通知乙方每次进场的时间及检测范围,派专人负责现场协调。

(3) 提供 220V、380 电源及检测设备进退场的施工便道。

(4) 未经乙方书面许可,甲方不得向第三方泄露本协议条款所涉及的任何内容和本协议的签订、履行情况,以及通过签订、履行本协议而获知的对方及对方关联公司的任何非公开信息。

(5) 甲方按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

七、合同款的规定

1、本合同暂定总价(含税价)为人民币 1227870 元,大写:人民币 壹佰贰拾贰万柒仟捌佰柒拾元整。合同价款计算见下表。

检测费用明细表

序号	检测内容	单位	工作量	价格(元)		备注
				单价	合计	
1	B区灌注桩低应变	根	206			
2	B区灌注桩钻芯法	米	960			
3	B区灌注桩静载抗压 (验收试验)	吨	2640			
4	B区管桩低应变	根	458			
5	B区管桩静载抗压 (验收试验)	吨	3840			
6	B区管桩静载抗拔 (验收试验)	吨	240			
7	C区管桩静载抗压 (验收试验)	吨	3600			



8	C区管桩静载抗拔 (验收试验)	吨	240		
9	C区管桩低应变	根	374		
10	静载抗压(试桩)	吨	4500		
11	静载抗拔(试桩)	吨	90		
12	总计			1227870	
13	大写	人民币壹佰贰拾贰万柒仟捌佰柒拾元整			
说明	1、每次钻芯总长少于100米，应加收1000元/次进场费 2、静载法检测每次试验不少于3根，少于3根均按照3根收费。				

2、本合同检测费用收费依据：广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会（粤建检协【2015】8号）关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

八、 结算方法

1、结算时以现场确认的实际发生工程量乘以单价计算的数额为准。

2、本合同检测费用按月结算，乙方每月初将上月实际工作量对账生成缴费通知单，并将缴费通知单于每月5日前交予甲方，甲方收到缴费通知单后于两个工作日内进行书面确认，未按约定确认的视为同意该缴费通知单。甲方在收到乙方每月的缴费通知单后5个工作日内将上月检测费用通过银行转账的方式支付100%予乙方。在该工程全部检测结束，提交完正式检测报告后5个工作日内结算付清所有检测款。

3、乙方向甲方提供缴费通知单的同时，向甲方提供与缴费通知单上的金额一致的6%增值税普通发票/专用发票。

4、预付款：

签订合同之日起15日内，甲方支付乙方20%作为本合同预付款。

预付款无需退还，在本合同最后一笔检测款中抵扣。

本合同无预付款。

5、双方帐户信息：



铁科院（深圳）检测工程有限公司
ACADEMY OF RAILWAY SCIENCES (SHENZHEN) TESTING ENGINEERING CO.LTD.

（本页为《深汕特别合作区九龙湾项目（一期）桩基础检测合同》的签署页）

甲方：

深圳市基础工程有限公司

（盖章）



乙方：

铁科院（深圳）检测工程有限公司

（盖章）



法定代表人：

或委托代理人：

李敏

法定代表人：

或委托代理人：

李程

签订日期：2020年6月3日

签订日期：2020年6月31日

2) 成果文件

B04-DD-2021-021

第 1 页 共 51 页

02013A202100424186-0406180203



19C001212110

基桩低应变动力检测报告

编号: B04-DD-2021-021

工程名称: 九龙湾广场 (酒店 1 栋、商业楼 1 栋、商务公寓
1 栋以及地下室)

工程地点: 深圳市深汕特别合作区小漠镇香坑村

委托单位: 深圳市基础工程有限公司

检测时间: 2020 年 12 月 16 日至 2021 年 3 月 13 日

铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

二〇二一年三月十六日

一、前言

受深圳市基础工程有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2020 年 12 月 16 日至 2021 年 3 月 13 日对九龙湾广场（酒店 1 栋、商业楼 1 栋、商务公寓 1 栋以及地下室）的 285 根预应力混凝土管桩进行了低应变动力检测，工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	九龙湾广场（酒店 1 栋、商业楼 1 栋、商务公寓 1 栋以及地下室）		
工程地点	深圳市深汕特别合作区小漠镇香坑村		
建设单位	深圳深汕特别合作区岭南置业有限公司		
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		
设计单位	深圳和华国际工程与设计有限公司		
桩基施工单位	深圳市基础工程有限公司		
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司		
质监机构	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局		
建筑面积(m ²)	/	施工日期	/
桩型	预应力混凝土管桩	桩径(mm)	500
单桩承载力设计值(kN)	2000(抗压)/400(抗拔)	桩身混凝土设计强度等级	C80
桩总数	761根(酒店)	检测桩数	285根(酒店)
设计桩长	抗压桩不小于 6 米，抗压兼抗拔桩不小于 9 米。	设计桩底岩土层	强风化粉砂岩
检测方法	低应变法	检测日期	2020.12.16~2021.3.13
检测目的	检测桩身结构完整性		
备注	本报告检测区域为酒店 1 栋		

六、检测结论

对九龙湾广场（酒店 1 栋、商业楼 1 栋、商务公寓 1 栋以及地下室）的 285 根预应力混凝土管桩进行低应变动力检测，其检测结论如下：

受检桩中 285 根桩为 I 类桩，占检测桩总数 100.00 %。

主要检测人：胡刚  上岗证书号：（粤）3020242

赵崇基  上岗证书号：（粤）3020511

报告编写人：赵崇基  上岗证书号：（粤）3020511

报告审核人：王金  上岗证书号：（粤）3008157

报告批准人：  职务：副部长

签发日期：2021.3.16

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二一年三月十六日

七、附图表

- 1、检测资质证书 1 张；
- 2、基桩选桩表 3 张；
- 3、受检桩桩位平面示意图 4 张；
- 4、受检桩低应变动力检测曲线图 15 张。

9、竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块基坑支护及桩基检测服务合同及报告相关页

1) 合同关键页扫描件

铁科院合同编号专用章				
2>	SZ	44	032	TJ

编号: CCDC-ZK-GC-045

竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元
01-04 地块
基坑支护及桩基检测服务合同

项目名称: 竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块

项目地点: 坪山区龙田街道竹坑社区兰景中路与金牛东路交汇处东北侧

委托人: 深圳市竹坑房地产开发有限公司

受托人: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

第 1 页 共 13 页

甲方（委托人）：深圳市竹坑房地产开发有限公司

统一社会信用代码：91440300311790855J

乙方（受托人）：铁科院（深圳）检测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300792570107B

按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规和文件要求，就竹坑第一工业
区及老围片区城市更新单元 01-04 地块基坑支护及桩基检测服务协商一致，订立本合同，
双方遵照执行。

1、项目概况

1.1 项目名称：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块

1.2 项目地点：坪山区龙田街道竹坑社区兰景中路与金牛东路交汇处东北侧

1.3 项目规模：建设用地面积 18388.42 m²，容积率≤5.96，总建筑面积约 145080.35
m²，其中：地上建筑面积约 109589.15 m²（含住宅、商业、公共配套设施及 消防避难空
间、架空绿化休闲等），地下建筑面积约 35491.2 m²（含公用停车库及共用设备用房），
建筑高度限高 150m。

2、工作内容

甲方委托乙方检测的检测项目包括但不限于（以电子版“√”为准）：

桩基检测

支护工程检测

主体结构工程检测

建筑节能检测

室内环境检测

市政道路检测

钢结构检测

其他。

具体的检测项目、数量及检测参数由乙方根据甲方施工图纸及现场实际施工现状，参
照国家、行业及专业检测相关规范要求制定相应的检测方案并提交甲方确认为准。

3、合同价款

3.1 本合同暂定总价款为（小写）¥ 1166785.00，大写：人民币壹佰壹拾陆万陆仟柒佰捌拾伍元（其中包含增值税税款，增值税税率为 6%），其中不含税价款为¥1100740.57，具体详见附件 1：竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块 基坑支护及桩基检测服务报价清单。

3.2 本合同为固定综合单价合同，此单价包括但不限于：人工费、材料费（含损耗）、机械费、仪器费、管理费、保险费、利润、税金、现场安全文明施工、技术措施费、差旅费、机械进退场费及移机费用、临时设施费、政府相关收费（含报批报审）、用水、用电、成果资料费用等一切按规范完成本工程所需的全部费用及为按期完成约定检测服务范围内的所有工作内容所采取的一切相关措施费用（包括赶工措施费、夜间施工增加费、占道施工、履约担保手续费、资料整理费、出具报告费、保险费等）；包括合同中一切风险、责任和义务及国家法律、法规和地方政府规范性文件所规定的所有费用。除另有约定外，无论税率、汇率、设备价格、人工费等是否变化，结算时不再调整。

3.3 在本合同签署后及履行过程中，因乙方公司纳税人类型变更，或国家政策变化，导致乙方增值税税率（征收率）变化的处理原则：（1）如增值税税率（征收率）提高，则本合同项下税金相应调增，本合同总价款金额相应调增。（2）如增值税税率（征收率）降低，则本合同项下税金相应调减，本合同总价款金额相应调减。（3）增值税税率（征收率）多次变化的，应在最后一次变化的基础上按照（1）或者（2）的原则重新调整本合同总价款。

4、付款方式

4.1 本合同无预付款。

4.2 现场检测工作完成 50%，乙方向甲方提供满足规范要求有效的检测报告，并经甲方审核确认后，甲方向乙方支付当期完成产值的 80%。

4.3 现场所有检测工作完成，乙方向甲方提供满足规范要求有效的检测报告，并经甲方审核确认后，甲方向乙方支付当期完成产值的 80%。

4.4 现场所有检测工作完成，乙方办理完移交手续，并办理完结算经甲方审核确认后，甲方向乙方支付至本合同结算价款的 100%。

意，乙方不得私自利用或转让或向第三方透露。

7.8 确保检测方法和操作符合相关规范、标准和规程，并符合工程实际情况，做好检测安全防护工作和检测工作质量管理，若发生除甲方原因外导致的安全质量事故，由乙方承担相应责任。

7.9 项目经理的姓名：王金、联系方式：13828739364。乙方必须按合同规定委派项目经理。

7.10 乙方应当具备签订与履行本合同的资质与能力，并保证其签订与履行本合同不损害甲方及任何第三方的合法权益，否则，甲方有权解除本合同，要求乙方退还已支付费用，并按合同暂定总价的30%向甲方支付违约金，不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续向乙方追偿。

7.11 乙方应当与其派至甲方项目的人员建立及维持合法有效的劳动关系，包括但不限于签署书面劳动合同、购买社保、及时足额支付工资报酬等，并承担全部用人单位责任。乙方承诺派至甲方项目的人员与甲方之间不存在劳动、用工、劳务、雇佣等关系，若出现安全事故等情形导致甲方需对乙方派至项目的人员承担任何相关责任的，乙方应就此向甲方进行赔偿。

7.12 由于乙方提供的成果文件不满足相关行政部门要求（如格式错误、数据缺失、未签字盖章等内容问题），乙方应负责无偿给予补充完善使其达到相关部门要求；若乙方无力补充完善而甲方需委托其它单位进行工作时，乙方应承担全部费用。

7.13 乙方不得对所承揽的本合同项下的业务进行分包或转包给任何单位或者个人。

8、检测依据

8.1 甲方提供的设计文件要求的质量检测项目、标准、规范。

8.2 室内试验项目按现行国家、广东省以及深圳市有关标准进行，检测项目由甲方根据现场实际需要自行确定，但各检测项目应符合国家标准并在乙方资质的范围内。

8.3 现场检测按国家、广东省、深圳市等现行有关规范进行。

9、保险

9.1 乙方须对乙方现场服务作业人员购买劳动保险和个人人身意外保险，并对其意外或

甲方名称：
深圳市竹坑房地产开发有限公司



法定代表人：
(签字)

委托代理人：(签字)

地址：

联系人：

联系电话：

乙方名称：

铁科院(深圳)检测工程有限公司



法定代表人：
(签字)

委托代理人：(签字)

地址：深圳市光明区玉塘办事处红星社区松
白路 3022 号(品尚优谷创意产业园)
B 栋一楼、C 栋和 E 栋

联系人：赵智君

联系电话：13600130925



合同订立时间：2022 年 3 月 3 日

附件 1: 竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块 基坑支护及桩基检测报价清单

序号	区域及工作内容	工程量	单位	单价(元)	总价	备注
一	基坑支护检测				121167	
1	灌注桩低应变	61	根			
2	三轴搅拌桩钻芯	52	米			
3	双轴旋喷桩	30	米			
4	预应力锚索	抗拔基本 试验	3	根		
5		抗拔验收 试验	29	根		
6	喷射混凝土厚度	51	点			17组, 每组3个点
二	桩基与基础检测				1045618	
7	低应变检测	151	根			
8	钻芯检测	1040	米			52根, 暂定每根20m
9	灌注桩静载	5430	吨			检测3根桩
10	土层锚杆检测 (≥11m)	74	根			5%, 不少于6根。每类均含3根基本试验。
11	土层锚杆检测 (≥13m)	17	根			
12	岩石锚杆检测 (≥8m)	39	根			
13	轻型动力触探	607.6	米			217点, 每点暂定2.8m
14	平板载荷试验	28	吨			
三	合计	(一) + (二)			1166785	

备注: 以上单价为含税价, 本项目上表中未含的检测项均按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(粤建检协)【2015】8号的单价下浮47%计算。

2) 成果文件

B04-DD-2022-016

第 1 页 共 20 页

深圳市监督报告标识号: 02013A202200592013-0511121101

广东省监管标识号: GD01030012200003699

180001212110



基桩低应变动力检测报告

编号: B04-DD-2022-016

工程名称: 竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04

地块土石方、基坑支护工程

工程地点: 深圳市坪山区龙田街道

委托单位: 深圳市竹坑房地产开发有限公司

检测时间: 2022 年 3 月 9 日至 2022 年 4 月 29 日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二二年五月十一日

一、前言

受深圳市竹坑房地产开发有限公司委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2022 年 3 月 9 日至 2022 年 4 月 29 日对竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块土石方、基坑支护工程的 61 根旋挖灌注桩进行了低应变动力检测，工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块土石方、基坑支护工程		
工程地点	深圳市坪山区龙田街道		
建设单位	深圳市竹坑房地产开发有限公司		
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
设计单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
施工单位	深圳市新达基建设集团有限公司		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市坪山区建设工程质量安全监督站		
建筑面积(m ²)	/	施工日期	2022.1.5
桩型	旋挖灌注桩	桩径(mm)	1000、1200
单桩承载力设计值(kN)	/	桩身混凝土设计强度等级	C30
桩总数	303 根	检测桩数	61 根
设计桩底岩土层	/	设计桩长(m)	19.5、12.3、13.8、14.3
检测方法	低应变法	检测日期	2022.3.9~2022.4.29
检测目的	检测桩身结构完整性		
备注	/		

六、检测结论

对竹坑第一工业区及老围片区城市更新单元 01-04 地块土石方、基坑支护工程的 61 根旋挖灌注桩进行低应变动力检测，并结合钻芯法验证结果，检测结论如下：

1、受检桩中 53 根桩为 I 类桩，占检测桩总数 86.89 %；

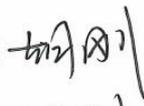
2、受检桩中 8 根桩为 II 类桩，占检测桩总数 13.11 %。

主要检测人：陈维明



上岗证书号：（粤）3022931

胡刚



上岗证书号：（粤）3020242

报告编写人：胡刚



上岗证书号：（粤）3020242

报告审核人：郭栋



注册（岩土）证书编号：AY194401513

王金



上岗证书号：（粤）3008157

报告批准人：



职务：副部长

签发日期：2022.5.11

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二二年五月十一日

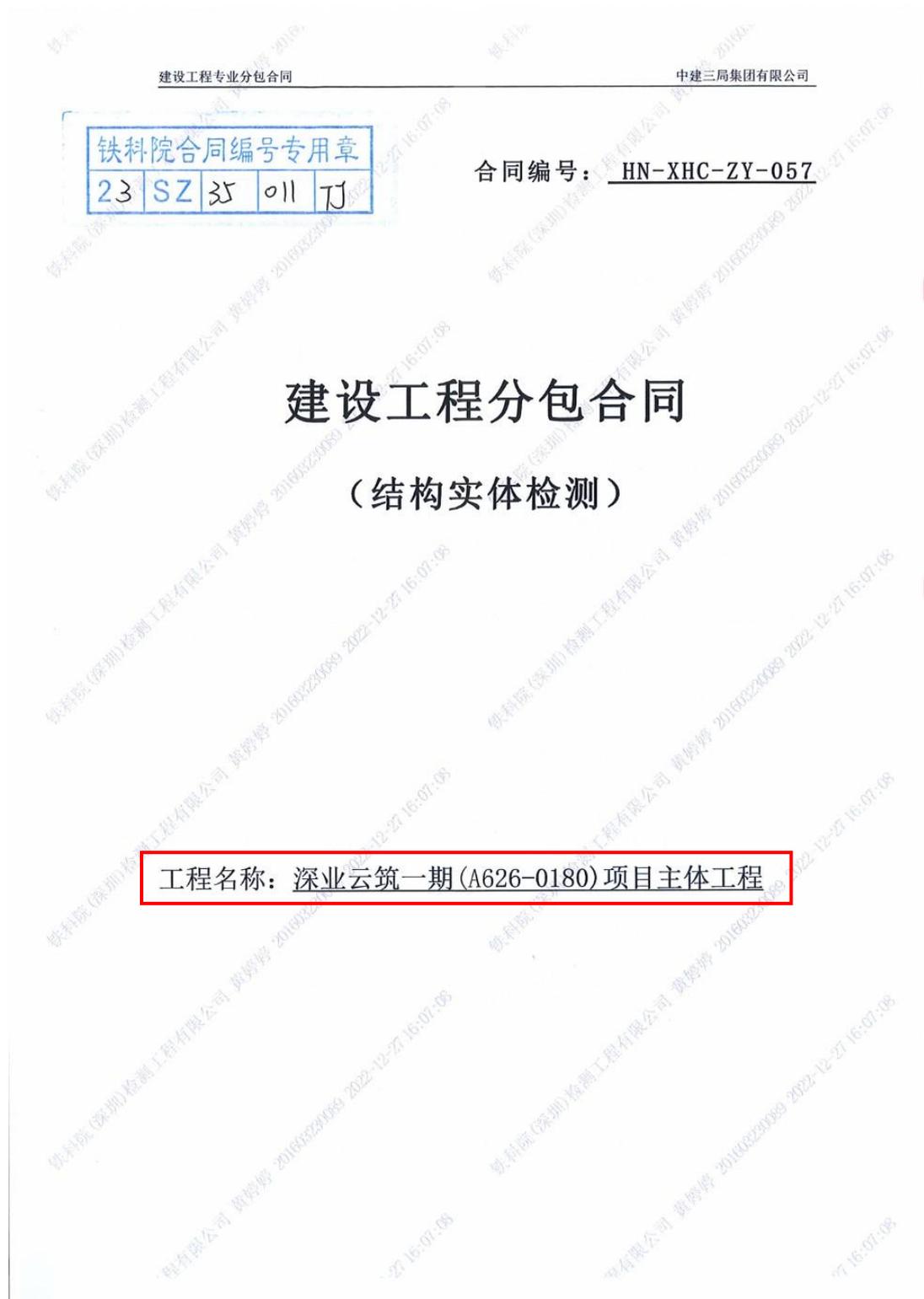


七、附图表

- 1、检测资质证书 1 张；
- 2、检测报告关键页 1 张；
- 3、基桩选桩表 1 张；
- 4、受检桩桩位平面示意图 1 张；
- 5、受检桩低应变动力检测曲线图 4 张。

10、深业云筑一期(A626-0180)项目工程结构实体检测合同及报告相关页

1) 合同关键页扫描件



建设工程结构实体检测分包合同

承包人：中建三局集团有限公司（以下简称甲方）

分包人：铁科院（深圳）检测工程有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工分包管理办法》及其他有关法律，结合广东省、深圳市及有关部门的相关规定和本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就分包工程施工事项经过充分协商达成一致，特订立本合同。

专业分包人资质情况

1. 资质证书号码：粤建质检证字 02013
2. 发证机关：深圳市住房和建设局
3. 资质专业及等级：检测资质不分等级
4. 复审时间及有效期：复审时间 2021.7.9 前；有效期：2021.7.9
5. 注册地址：深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路 3022 号（品尚优谷创意产业园）B 栋一楼、C 栋和 E 栋
6. 联系人及电话：李林锋/13632605417
7. 分包商身份识别：一般纳税人（一般纳税人/小规模纳税人/其他）
8. 专业分包人收款账户信息
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳红荔支行
银行帐号：44201592500052504282
9. 专业分包法定代表人高明显（身份证号：420325198202087932）作为收款经办人，同承包人相关人员沟通洽商付款具体事宜。

第一条 分包工程概况

- 1.1 总包工程名称：深业云筑一期(A626-0180)项目主体工程
- 1.2 分包工程名称：建设工程结构实体检测
- 1.3 工程地点：深圳市光明区马田南环大道与长春路交叉口
- 1.4 分包范围：主体结构实体检测
- 1.5 总包工程适用计税方式一般计税方式（简易征收方式、一般计税方式）
- 1.6 分包方式：综合单价包干，同时包工、包料、包机械、包质量、包工期、包安全文明施工，综合单价不含增值税，增值税计入分包合同总价并单独列项。

1.7 分包合同价（暂定）：大写：人民币玖拾伍万肆仟元整（小写：954000元）；其中人工费人民币（大写）贰拾柒万元整（¥ 270000元）；安全文明施工费为：人民币（大写）叁万捌仟捌佰捌拾元整（¥ 38880.00元）、增值税：人民币（大写）伍万肆仟元整（¥ 54000元）。

1.8 组成本合同的文件及优先解释顺序为：

- 1.8.1 本合同及补充协议书；
- 1.8.2 中标通知书；（备注：如有时）
- 1.8.3 甲方的招标文件及答疑；（备注：如有时）
- 1.8.4 双方的议价记录
- 1.8.5 乙方的投标函及报价书；（备注：如有时）
- 1.8.6 本合同工程建设标准及有关技术文件；
- 1.8.7 施工图纸。

本合同施工过程中甲方与乙方有关工程的洽商、变更等签字手续齐全的书面协议或文件也是本合同文件的组成部分，且以最新签署的为准。

第二条 施工依据、材料名称及主要施工工艺

2.1 施工依据：本工程施工蓝图、甲方的工程指令，甲方向乙方提供图纸日期和套数：

2.2 甲方对图纸的保密要求：只能用于本工程；非经甲方书面同意，乙方不得向任何第三人透露图纸内容。

2.3 工程材料：见 7.1 乙方采购材料表

2.4 主要施工工艺：

第三条 工程工期

3.1 开工时间：（暂定）2022年11月25日，

3.2 竣工时间：（暂定）2022年12月29日。

具体以甲方项目部书面通知的开工时间为准，甲方有权根据实际需要调整工期，乙方对此无异议。

3.3 本合同工期总日历天数为35天。

3.4 在施工过程中，如遇下列情况则工期顺延：

- 3.4.1 由于人力不可抗拒的灾害；
- 3.4.2 甲方原因造成工期延误（连续七天以上），且甲方书面认可；
- 3.4.3 甲方书面认可的其它原因。

序号	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量计算规则	工程量	含增值税综合单价(元)	含增值税暂定价(元)	其中人工费合价(元)	备注	
1	结构和构件荷载试验	承载力、变形		构件		3				依照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》下	
		应力应变		点*次		120					
			混凝土保护层厚度		构件		200				
			混凝土结构构件几何尺寸		构件		200				
			混凝土板(墙)厚度		点		650				
			f-CaO 对混凝土质量影响		组		10				
			Cl 离子含量检测		点		20				
			混凝土结构钢筋配置		构件		250				
			碳化深度		构件		100				
			混凝土梁挠度检测		个*次		180				
			锈蚀钢筋残余直径		构件		200				
			锈蚀电位的半电池电位		测区		20				
			混凝土电阻率		测区		20				
			回弹法		测区		1300				
			钻芯法		芯样		310				
			超声回弹综合法		测区		120				
			超声法检测裂缝深度		个		35				
			超声法检测不密实、空洞、结合面质量等		m2		20				
			钢管混凝土埋管法超声检测		剖面.m		300				
			贯入法检测砌筑砂浆抗压强度		构件		100				
	粘结强度		组		10						
	粘合钢板正拉粘结强度		组		12						

	抗拔试验膨胀螺栓	个	95			
	抗拔试验植筋/化学螺栓	个	50			
	预埋件抗拔性能	个	20			
	粘结强度	组	60			
	粘结质量红外法检测	m2	2000			
	抹灰砂浆粘结强度	组	10			
	其他	其他未尽内容依照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》下浮				
	不含税总价					
含增值税暂		不含增值税暂定总价×(1+增值税税率6%)=954000元				
定总价:		(大写:玖拾伍万肆仟元整)				
备注:						
1、固定综合单价合同, 结算时单价不变, 工程量以现场实际送检数量为准; 工程量的计算规则执行《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013, 实际施工的内容和范围按图纸计算。						
2、合同中约定的工程量为暂定数量, 乙方不得以此数量与甲方发生任何经济、法律纠纷。						
3、综合单价按附表《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(2015版)下浮, 后执行(含6个点增值税)。						
4、固定单价包干, 出具符合要求检测报告。						

综合单价综合分析表

货币单位: 元

序号	项目名称	人工费	主材费	辅材费	施工机具使用费	管理费、利润及其他	安全文明施工费	不含增值税综合单价	备注
1	结构实体检测、试验								

合同单价为固定综合单价, 该固定综合单价视为乙方充分踏勘施工现场所确认价格, 任何情况下不作调整。包干内容: 人工费、材料费、机械费、管理费、利润、税金(不含增值税)、赶工费、加班费、安全文明施工、安全及劳保用品、随手工具、机具及各类费用等。业主未认可的变更、签证、索赔费用, 乙方不能以任何理由向甲方提出任何签

(1) 甲方确认其有效的送达地址为武汉市洪山区鲁磨路 306 号中建宝谷商务中心 20 层合约法务部，电话 027-87614452。

(2) 乙方确认其有效的送达地址为深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路 3022 号（品尚优谷创意产业园）B 栋一楼、C 栋和 E 栋。

(3) 双方该送达地址适用范围包括双方就合同发生纠纷时的律师函和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

(4) 乙方因提供的送达地址不准确、送达地址变更后未及时书面告知甲方、其指定的接收人拒绝签收等原因，导致法律文书未能被其实际接收的，视为对乙方送达成功；邮寄送达的，以文件退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

19.4 本合同自双方签章之日起生效，办理完财务结算手续工程款付清后自动失效。

附件一：工程质量管理协议书

附件二：项目内部签证管理办法、项目内部签证承诺书

附件三：专业分包安全生产管理协议

附件四：建筑工程廉政协议

附件五：工程质量保修书

附件六：分包（专业）企业对农民工各项管理协议

附件七：综合授权书

附件八：代发农民工工资委托书

附件九：新冠肺炎疫情常态化防控责任书

附件十：承诺函

甲方单位：(公章)

法定代表人：_____

委托代理人：_____

合同专用章

开户银行：_____

2022年12月27日

乙方单位：(公章)

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

开户银行：_____

帐号：_____

(必填)

(必填)

2) 成果文件

B154221000107

第 1 页 共 16 页

深圳市监督报告标识号: 02013A202201614090-1025174608

广东省监督标识码: GD02030012200011806



结构实体位置及尺寸偏差检验报告

报告编号: B154221000107

工程名称: 深业云筑一期 (A626-0180) 项目主体工程
-2 栋一单元 (未含地下室)

工程地点: 深圳市光明区马田街道公明南环大道与
长春路交叉口

委托单位: 深圳市深业明宏地产开发有限公司

施工单位: 中建三局集团有限公司

检测时间: 2022 年 09 月 17 日、09 月 18 日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二二年十月二十五日



深业云筑一期 (A626-0180) 项目主体工程-2 栋一单元 (不含地下室)
结构实体位置及尺寸偏差检验报告

1. 前言

受深圳市深业明宏地产开发有限公司委托, 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司于 2022 年 09 月 17 日、09 月 18 日对深业云筑一期 (A626-0180) 项目主体工程-2 栋一单元 (不含地下室) 进行了结构实体位置及尺寸偏差检验, 工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	深业云筑一期 (A626-0180) 项目主体工程-2 栋一单元 (不含地下室)		
工程地点	深圳市光明区马田街道公明南环大道与长春路交叉口		
设计单位	筑博设计股份有限公司		
建设单位	深圳市深业明宏地产开发有限公司	委托编号	B154202200011
施工单位	中建三局集团有限公司	见证类别	见证检测
监理单位	深圳市中行建设工程顾问有限公司	见证人	林海鑫
监督单位	深圳市光明区建设工程质量安全监督站	见证卡号	深光监-见证检 (2021) 135 号
结构形式	框架-剪力墙结构	层数	地上 30 层
建筑面积	19.5 万 m ²	施工日期	/
检验依据	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)		
检验方法	非破损法	检验日期	2022. 09. 17 2022. 09. 18
检测目的	检验结构实体位置及尺寸偏差, 为工程验收提供依据。		
备注			

工程

检测

030

检测仪器设备表

表 2

仪器名称	仪器型号	管理编号	仪器检定证书号	检定有效期	备注 (检测时间)
一体式楼板测厚仪	HC-HD90	JG01-112	221501659	2023.01.24	2022.09.17 2022.09.18
激光测距仪	DISTO D2	JG01-045-2	221510537	2023.05.10	2022.09.17
钢卷尺	7.5m	JG01-059-4	221508638	2023.04.20	2022.09.17
工程检测尺	JZC-D	JG01-122	211221952	2022.10.24	2022.09.18

3. 检验结果

由现场测读记录的数据计算整理出检测结果及结果评定见表 3~表 9;

结构实体位置及尺寸偏差-柱截面尺寸检测

表 3

序号	构件名称	设计值 (mm) (b×h)	允许偏差 (mm)	实测值 (mm) / (b×h)			平均值 (mm)	构件 评定
				1	2	3		
1	1层框架柱 2A-4/2A-B	1400×1500	+10, -5	1402×1502	1405×1498	1407×1499	1405×1500	符合
2	1层框架柱 2A-17/2A-E	1000×1400	+10, -5	1001×1403	999×1405	999×1406	1000×1405	符合
3	1层框架柱 2A-25/2A-E	1400×1200	+10, -5	1405×1206	1404×1201	1407×1204	1405×1204	符合
备注								

结构实体位置及尺寸偏差检测结果统计表 表 9

检验项目	检测批	检验构件数量	合格数 (个)	合格率 (%)	单项评定	备注
柱截面尺寸	1 层	3	3	100	合格	具体结果见表 3
墙厚	1 层至 30 层	13	12	92	合格	具体结果见表 4
梁高	2 层至屋面层	22	20	91	合格	具体结果见表 5
板厚	2 层至屋面层	9	8	89	合格	具体结果见表 6
柱(墙)垂直度	1 层至 30 层	13	13	100	合格	具体结果见表 7
层高	1 层至 30 层	9	9	100	合格	具体结果见表 8
结果评定与说明	所抽检深业云筑一期 (A626-0180) 项目主体工程-2 栋一单元 (未含地下室) 结构实体位置及尺寸偏差检测结果合格率满足《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求。					

主要检测人: 吴昆泰 吴昆泰

上岗证书号: 3019022

报告编写人: 肖文波 肖文波

上岗证书号: 3025047

审核人员: 赵崇基 赵崇基

上岗证书号: 3020511

批准人: 蓝乐荣 蓝乐荣

签发日期: 2022.10.25

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二二年十月二十五日

四、拟派项目负责人同类工程业绩

拟派项目负责人同类工程业绩一览表

项目负责人：郭栋

1. 工程名称：翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务

（合同价：199.21 万元；合同签订日期：2023.01.09）

2. 工程名称：老坑学校项目设计采购施工总承包工程(EPC)实体检测工程

（合同价：161.394113 万元；合同签订日期：2020.08.14）

3. 工程名称：峰境誉府（A520-0175）项目桩基础检测工程

（合同价：142.0068 万元；合同签订日期：2021.09.09）

注：拟派项目负责人近 5 年（以截标时间倒推，以合同签订时间为准）以项目负责人身份承担的自认为最具代表性的建设工程质量检测类业绩。业绩不超过 3 项，超过 3 项只取列表前 3 项。

（1）工程业绩指标（同类工程对应的合同额）大于本次招标项目投标上限价二分之一（即 94.467434 万元）以上的为符合本工程择优业绩。

（2）证明材料：请仔细阅读第二章资信标要求一览表，务必按资信要求一览表提供相关材料，证明材料中信息模糊或缺失视为无效证明材料。投标人可将上述材料中的关键信息进行标记，以便招标人审核。

1、翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务合同及报告相关页

1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44038120220024006001

标段名称: 翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务

建设单位: 深圳市深汕智造城产业发展有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 铁科院(深圳)检测工程有限公司

中标价: 199.2100万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2022-11-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-12-16 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

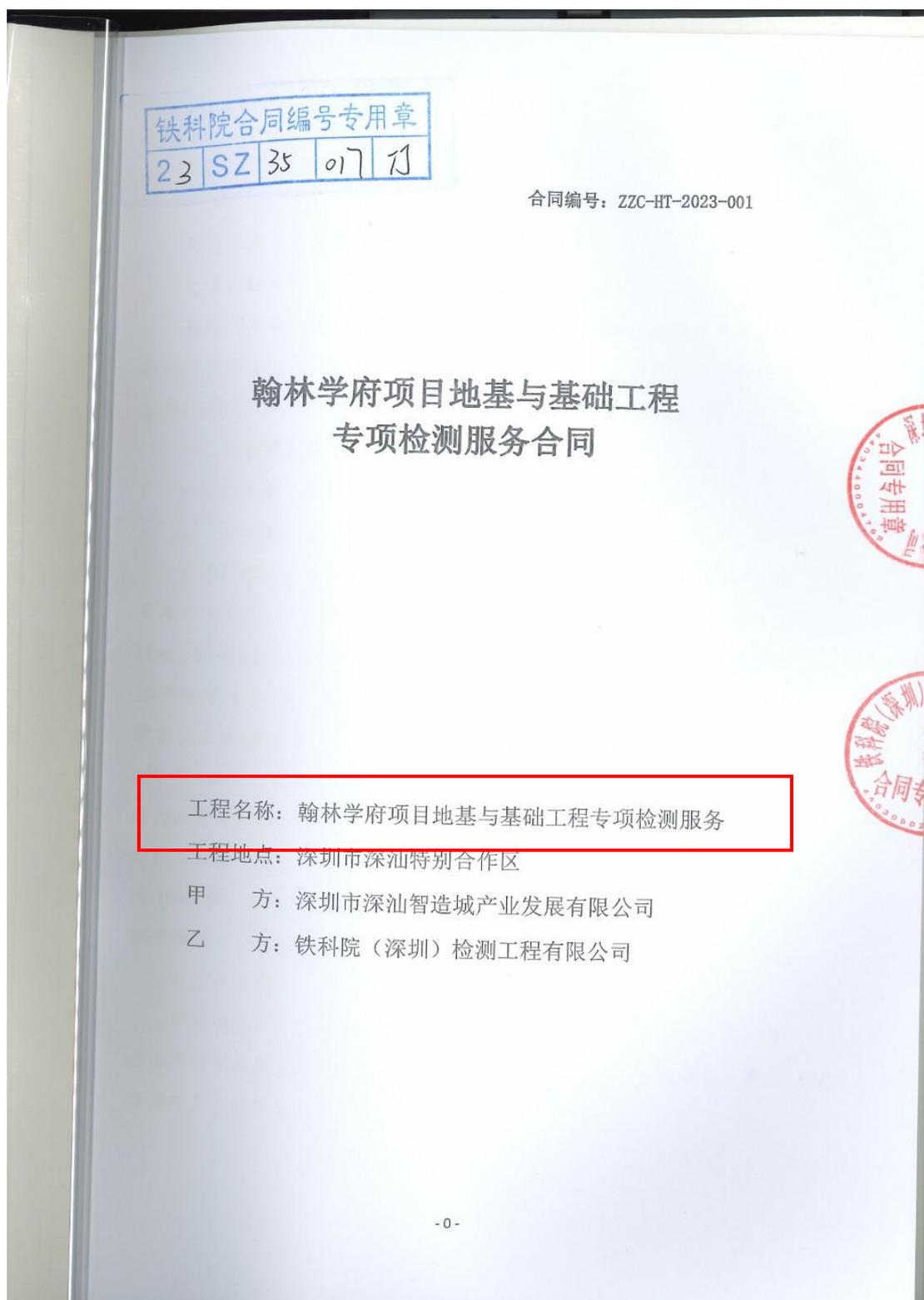
(签字或盖章): 

日期: 2022-12-19

查验码: 4619528644406555

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

2) 合同关键页扫描件



甲方：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

乙方：铁科院（深圳）检测工程有限公司

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

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区

3. 项目概况：翰林学府项目（最新备案名称为“翰林华庭项目”）位于深圳深汕特别合作区鹅埠片区。总用地面积 55316 平方米，总建筑面积约 245868 m²，其中，地下室建筑面积 52262 平方米，规定建筑面积 193606 平方米，规定容积率≤3.5，规定建筑面积中住宅 179906 平方米、配套商业 9300 平方米、社区健康综合服务中心 4000 平方米、物业用房 400 平方米。工程桩采用灌注桩、预制管桩两种类型：灌注桩承压桩桩端持力层为中/微风化花岗岩，共计 1127 根，桩身直径 800/1000/1200 mm，单桩承载力 4700/7300/10500KN；管桩采用高强预应力管桩（AB 型）共计 1949 根，直径 500mm，壁厚 100mm，本项目采用摩擦端承桩，桩端支撑于强风化花岗岩（土状），单桩竖向抗压承载力 2000KN。

4. 工作内容

甲方委托乙方完成翰林学府项目地基与基础工程专项检测服务，包括但不限于混凝土预制桩低应变、抗压静载（含试桩）、抗拔静载、灌注桩低应变、钻芯等检测，并出具报告。

二、工作服务期

试桩检测根据现场情况提前进场，具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准，至完成翰林学府项目所有地基与基础工程检测内容并出具发包人认可的检测报告为止（完成每项检测工作后，须在7个工作日内提供相应的检测成果）。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同暂定总价为人民币（大写）：壹佰玖拾玖万贰仟壹佰元整，小写：1992100.00元，其中暂列金人民币（大写）：壹拾陆万肆仟陆佰贰拾元整，小写：164620.00元。不含税价为人民币（大写）：壹佰捌拾柒万玖仟叁佰叁拾玖元陆角贰分，小写：1879339.62元，税金为人民币（大写）：壹拾壹万贰仟柒佰陆拾元叁角捌分，小写：112760.38元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同暂定总价不变，税金作相应调整。

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

暂列金额是甲方为可能发生的工程变更或签证而预留的金额，并非直接支付给乙方的实际费用，由甲方控制使用。结算时，应按实际发生的金额进行结算，剩余部分归甲方所有。

3.1.3 中标净下浮率

3.1.4 结算价

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

(2) 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

①增加类似工作内容的可参考本服务类似检测项的单价；

②若甲方要求增加合同清单外的工作内容时，乙方不得拒绝，按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价[2015]8号文》计算得出单项检测的指导价，并根据合同中标净下浮率下浮后确定新增检测项的综合单价，新增检测项的综合单价=指导价×(1-中标净下浮率)。

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

序号	桩型	检测方法	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
1	灌注桩	灌注桩低应变	根	455			
2		灌注桩钻芯法 (暂定 30m/根)	米	5580			
3	预制	预应力管桩低应变	根	643			

4	管桩	预应力管桩抗压静载 (单桩承载力 400 吨)	根	21			
5		预应力管桩抗拔静载 (抗拔 100 吨)	根	12			
6	暂列金 (元)				164620.00		
7	合计				1992100.00		
<p>说明:</p> <p>1、按规定和业主要求进行检测,包括但不限于设备进出场、仪器设备搭设、按设计及规范要求进行检测、数据记录分析、出具报告等一切工程费用。</p> <p>2、具体检测批次顺序按业主要求为准。</p> <p>3、以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用,包括但不限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用。</p> <p>4、安全文明、夜间施工、雨季施工、赶工措施以及市容、城管、环保,所需的费用包括在投标报价中。</p> <p>5、本服务需提供增值税专用发票,投标人按招标清单报价,综合单价包干,最终结算工程量以甲乙双方共同确认的实际施工检测的工程量核定为准。</p> <p>6、投标单位已将多次检测进出场的费用,试坑开挖、桩头处理、加荷体吊装运输、锚桩及焊接费考虑到本次清单报价中。</p> <p>7、本项目不接受不平衡报价,招标人有权对中标人严重偏离市场价格的综合单价按照中标净下浮率予以调整:当中标综合单价高于粤建检协[2015]8号文计取的综合单价$\times(1-\text{本工程净下浮率})$时,若实际结算工程量(含设计变更)超过对应项目的招标工程量,超过部分的修正综合单价=按粤建检协[2015]8号文计取的综合单价$\times(1-\text{本工程净下浮率})$。对于中标综合单价明显低于粤建检协[2015]8号文计取的综合单价$\times(1-\text{本工程净下浮率})$(即下浮率超过本工程中标净下浮率15%以上),若实际结算工程量(含设计变更)少于对应项目的招标工程量,则减少部分按招标控制价对应项目的综合单价按本工程净下浮率下浮后进行扣减。</p>							

3.2 支付方式

合同签约总价由合同基本费用(合同签约总价(不含暂列金)的90%)
和合同绩效费用(合同签约总价(不含暂列金)的10%)及暂列金组成。
即合同基本费用 1644732.00 元,合同绩效费用 182748 元。合同绩效
费用根据项目最终履约评价结果在最后一次付款统一支付。最终履约评
价得分80分及以上绩效费用按100%支付,得分60分及以上、80分以下
绩效费用按50%支付,低于60分绩效费用不予支付。

本合同为固定综合单价,最终按实际完成工程量付款。

合同自甲方、乙方签字并盖章后生效，至甲、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

十一、合同份数

本合同一式 12 份，具有同等法律效力，甲方执 8 份，乙方执 4 份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

钟建安

乙方（盖章）：铁科院（深圳）检测工程有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

开户银行：中国建设银行深圳市红荔支行

账号：44201592500052504282

日期：2023年01月09日

附件3：项目投入人员安排表

序号	名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	项目负责人	郭栋	检测部部长	高级工程师	<p>主要简历：2010.8~2011.2, 在上海铁路局上海工务大修段, 任安全员; 2011.2~2015.8, 在上海铁路局上海工务大修段, 任安全主任; 2015.9~至今 铁科院(深圳)检测工程有限公司, 任检测部部长。</p> <p>经验及承担过的项目: 1. 市第二十三高级中学项目基坑支护工程、桩基与地基基础工程检测服务 2. 深圳市白石岗项目基坑支护、桩基础检测工程 3. 帆湾海寓地基基础检测 4. 电连技术产业园土石方与基坑支护工程 5. 峰境誉府(A520-0175)项目桩基础检测工程 6. 深汕比亚迪汽车工业园地基与桩基检测 7. 民轩揽翠台项目桩基检测工程等。</p>
2	技术负责人	王金	技术总工程师	高级工程师	<p>主要简历：2004.7~2007.8, 铁科院(深圳)检测工程有限公司, 桩基结构组检测员、组长; 2007.9~2013.6, 铁科院(深圳)检测工程有限公司, 地基基础检测部部长; 2013.7~至今, 铁科院(深圳)检测工程有限公司, 总工程师。</p> <p>经验及承担过的项目: 1. 市第二十三高级中学项目基坑支护工程、桩基与地基基础工程检测服务 2. 公明第二小学改扩建工程地基基础及桩基础工程检测 3. 深圳实验光明学校(原新城学校)基坑支护及地基基础工程检测 4. 电连技术产业园土石方与基坑支护工程 5. 卫光生命科学园(二期)土石方、基坑支护及桩基础工程(3栋、基坑支护 6. 深汕比亚迪汽车工业园地基与桩基检测 7. 深圳市白石岗项目基坑支护、桩基础检测工程等。</p>
3	质量负责人	闫小庆	结构专业主任	高级工程师	<p>主要简历：2003.9-2006.7 华南理工大学城市建设研究所; 从事设计绘图; 任绘图员; 2006.7-2008.9 中国轻工业园南宁设计院; 从事结构检测; 任项目负责人; 2008.9-2017.6 广州市化工设计所; 从事结构鉴定; 任专业负责人; 2017.7-至今中国铁道科学研究院深圳研究设计</p>

3) 成果文件

B04-JZ-2023-049 第 1 页 共 22 页

TMA

深圳市监督报告标识号: 02013A202300710582-0507150445

广东省监管识别号: GD01010012300003681



单桩竖向抗压静载检测报告 (试验桩)

编号: B04-JZ-2023-049

工程名称: 翰林华庭

工程地点: 深圳市深汕特别合作区鹅埠镇

委托单位: 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

检测时间: 2023年02月09日至2023年02月23日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二三年五月七日

一、前言

受深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于 2023 年 02 月 09 日至 2023 年 02 月 23 日对翰林华庭的 4 根预应力混凝土管桩（试验桩）进行了单桩竖向抗压静载试验，检测单桩竖向抗压承载力。检测工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	翰林华庭		
工程地点	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇		
建设单位	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	香港华艺设计顾问（深圳）有限公司		
施工单位	深圳裕佳建筑工程有限公司		
监理单位	广东中弘策工程顾问有限公司		
质监机构	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
结构形式	/	层数	/
建筑面积	/	施工日期	2023.01.17~ 2023.02.09
桩型	预应力混凝土管桩（AB 型）	桩径	500mm、600mm
设计桩长	18.59~20.86m	工程桩总数	966 根
设计桩底 岩土层	土状强风化花岗岩	检测桩数	4 根
检测方法	单桩竖向抗压静载法	设计抗压承载力特征值	1900kN、2900kN
检测日期	2023.02.09~2023.02.23	要求最大试验荷载	3800kN、5800kN
检测目的	检测单桩的竖向抗压承载力		
备注	/		

六、检测结论

对翰林华庭的 4 根预应力混凝土管桩（试验桩）进行单桩竖向抗压静载试验。

其检测结论为：

1、所检测的 DG-410#共 1 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 500mm）的单桩竖向抗压承载力检测值为 3800kN，达到单桩竖向抗压承载力特征值 1900kN 的 2.0 倍，达到委托方要求的最大试验荷载；

2、所检测的 DZ5-86#共 1 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 600mm）的单桩竖向抗压承载力检测值为 4640kN，未达到单桩竖向抗压承载力特征值 2900kN 的 2.0 倍，未达到委托方要求的最大试验荷载；

3、所检测的 DZ5-38#、DZ5-108#共 2 根预应力混凝土管桩（试验桩，桩径为 600mm）的单桩竖向抗压承载力检测值均为 5800kN，均达到单桩竖向抗压承载力特征值 2900kN 的 2.0 倍，均达到委托方要求的最大试验荷载。

主要检测人：邓春坚



上岗证书号：（粤）3021146

报告编写人：胡浪



上岗证书号：（粤）3012138

报告审核人：郭栋



注册（岩土）证书编号：AY194401513

上岗证书号：（粤）3027370

报告批准人：钱芳荣



职务：部长

签发日期：

2023.5.7

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二三年五月七日



2、老坑学校项目设计采购施工总承包工程(EPC)实体检测工程合同及报告相关页

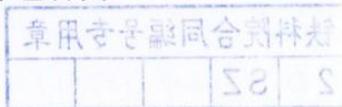
1) 合同及补充协议关键页扫描件

	中国建筑一局(集团)有限公司	合同文件
合同编号: 2020-04-01FT011		
铁科院合同编号专用章		
20	SZ	44 / 62 TJ
老坑学校项目设计采购施工总承包工程 (EPC) 实体检测工程分包合同		
工程名称: 老坑学校项目设计采购施工总承包工程 (EPC) 实体检测工程		
工程地点: 深圳市坪山区丹梓大道与深汕路交汇处		
甲	方: 中国建筑一局(集团)有限公司	
乙	方: 铁科院(深圳)检测工程有限公司	
签订日期: 2020 年 8 月 14 日		



老坑学校项目设计采购施工总承包工程（EPC）

实体检测工程分包合同



甲方：中国建筑一局（集团）有限公司

乙方：铁科院（深圳）检测工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本施工项目友好协商，达成以下共识，订立本合同，以便甲乙双方共同遵守执行。

一、承包方式、承包内容

1、承包方式：综合单价包干；

2、承包内容：老坑学校项目设计采购施工总承包工程（EPC）建筑工程基坑支护检测、地基基础和桩基础检测、结构实体检测、室内环境污染物检测、建筑节能检测、室外道路检测等其他应检测项目。

二、甲方责任

- 1、给乙方提供开展检测工作所必需的施工图纸等技术资料；
- 2、对于现场检测项目，甲方应提前通知乙方每次进场的时间及检测范围，并派专人负责现场协调；
- 3、对于室内检验项目，所需检验的样品由甲方制取、加工并送至乙方办事窗口并办理相关委托检测手续，并对样品的代表性、全面性、真实性负责；
- 4、未经甲方书面许可，乙方不得向第三方泄露本协议条款所涉及的任何内容和本协议的签订、履行情况，以及通过签订、履行本协议而获知的对方及对方关联公司的任何非公开信息。
- 5、甲方按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

三、乙方责任

- 1、乙方应严格按照国家有关法律法规规范、标准、广东省建设厅及深圳市建设局有关规定进行检测，客观、公正、准确、及时地（在规定的检测周期内）出具检测报告；应该在



五天至七天完成报告发放。

2、对需到施工现场进行检测的项目，按甲方要求的时间及时指派专职工作人员配备相应设备仪器到施工现场检测；

3、对一般检测项目保证在承诺时限之内出具检测报告；

4、对甲方因工程需要需加急检测的项目，在满足检测的客观条件下尽最大努力满足甲方的工程进度需要；

5、根据本工程及甲方的需要，为甲方提供配套的技术支持和咨询服务；

6、按照国家、行业现行的相关之规范对样品进行检测，向甲方及时提供科学、准确的检测报告，并对检测的结论负责；

7、本项目乙方指定郭栋为项目负责人（联系电话：17722510785），指定赵智君（联系电话：13600130925）为项目经办人，辅助项目负责人协调处理本项目相关事务，以便顺利完成本合同范围内的检测工作；

8、按照实验室管理的要求，对甲方样品的试验数据、试验资料严格保密，未经甲方同意，乙方不得私自利用和转让；

9、做好检测安全防护工作和检测工作质量管理，若发生除甲方原因外导致的安全质量事故，由乙方承担相应责任；

四、合同价格

1、综合单价包干。

2、检测项目的收费单价参照广东省“关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》的通知（粤建检协【2015】8号）（附件1）”的单价的下浮____%收取。如项目实际送检的实体或检测科目未涵盖在上述收费标准中，由双方协商确定价格，并签订补充协议为准，最终以甲方确认的实际发生工作量进行结算。

3、本合同单价以不含税综合包干单价为准，因国家政策导致的税率调整，双方一致同意在不含税单价保持不变的基础上，按照新税率调整含税单价及含税总价，同时甲方方向乙方付款时，乙方须提供新税率下的增值税发票，调整时间随国家政策生效开始执行。

4、本合同暂定总价：¥246,548.33元，大写：人民币贰拾肆万陆仟伍佰肆拾捌元叁角叁分。其中，不含税价款：¥232,592.76元，大写：人民币贰拾叁万贰仟伍佰玖拾贰元柒



角陆分。税金：¥13,955.57元，大写：人民币壹万叁仟玖佰伍拾伍元伍角柒分。

五、报告的移交

由甲方人员去乙方服务大厅领取报告，并配合乙方完成报告领取登记程序。甲方指定人员可随时对报告领取状态进行查询，如发生甲乙双方对检测报告是否领取产生不同意见时，乙方应主动提供监控等其他证明材料，无法提供证明材料则应重新发放合同约定份数的检测报告予甲方。

六、合同价款的支付

1、本工程预付款：无，预付款抵扣方法：无；

2、乙方于每月20号提交上月21号到本月20号的“进度款申报审核表”和工程量进度报表，经甲方项目经理部有关部门核实后，交甲方项目经理审核批准，甲方于次月30日前向乙方支付审定量的80%，全部检测内容完成后一个月内，支付至累计完成产值的90%，而后停止付款，余款在结算完成后一个月内支付完毕。全部检测内容完成后一个月内上报结算。

3、甲方向乙方支付工程款时，乙方需向甲方提供加盖发票专用章的税率为6%的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款。同时，乙方保证所提供发票的真实性，一经发现假发票，除补真票外，并按相关税法规定处以双倍罚款及滞纳金，如因提供虚假发票造成甲方损失的，甲方将永久保留追索损失的权利。

七、检测频率

根据设计图纸、施工、验收规范及检测方案规定检测频率进行检测，以委托单形式由甲方工作人员及见证人员签字确认为准。

八、检测依据及质量要求

1、现行有效的试验检测规范和标准；

2、有关设计、批复、施工文件和图纸。

3、室内试验项目按现行国家、广东省以及深圳市有关标准进行检测项目由甲方根据现场实际需要自行确定，但各检测项目应符合国家标准并在投标方资质的范围内。

4、现场检测按国家、广东省以及深圳市现行有关规范进行。

5、乙方承建范围的工程质量应按设计图纸要求，达到国家深圳市施工验收规范和质量



十三、合同份数

本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具有同等法律效力。如有附加条款,经双方书面确认后,与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方:中国建筑一局(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人(签字):

或委托代理人(签字):

公司地址:北京市丰台区西四环南路52号

开户银行:招行北京分行营业部

账号:860187966110001

税务号:91110 00010 110717 3B

座机号:010-83982161

乙方:铁科院(深圳)检测工程有限公司

(盖章)

法定代表人(签字):

或委托代理人(签字):

公司地址:深圳市光明区玉塘办事处红星

社区松白路3022号(品尚优

谷创意产业园)B栋一楼、C

栋、E栋

开户银行:中国建设银行深圳市红荔支行

账号:44201592500052504282

税务号:91440300792570107B

联系人:赵智君

联系电话:13600130925

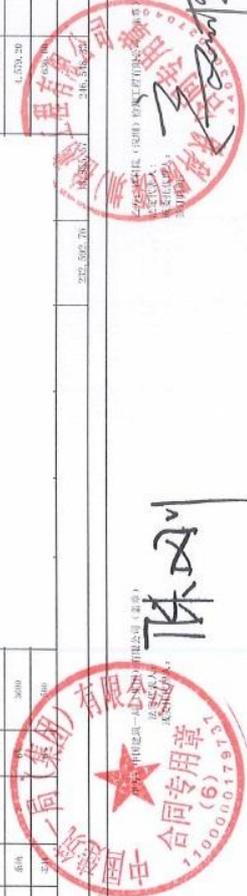
日期:2020年8月14日

附件一
中国电建一局(集团)有限公司

老抗学校项目设计采购施工总承包工程(EPC)实验检测工程分包合同单价表

序号	项目名称	项目特征及工作内容	单位	数量	单位工程量	项值费 费率	单价	下浮后()不 含税		固定综合单价(元)		含税(元)		备注
								含税 单价	不含税 单价	含税 单价	不含税 单价	含税 综合价	不含税 综合价	
5.1	材料供应	材料供应	点	30	0%		1000			28,620.00	8,100.00	36,720.00	36,720.00	
5.2	材料供应运费	材料供应运费	点	30	0%		1000			19,000.00	5,400.00	24,400.00	24,400.00	
5.3	材料供应税金	材料供应税金	系统	1	0%		800			1,017.00	285.00	1,302.00	1,302.28	
5.4	二期电杆子手架搭	二期电杆子手架搭	系统	2	0%		800			1,425.00	300.00	1,725.00	1,725.00	
5.5	电杆子手架搭及材料供应	电杆子手架搭及材料供应	系统	2	0%		1000			1,017.00	285.00	1,302.00	1,302.28	
5.6	材料供应	材料供应	系统	2	0%		800			1,425.00	300.00	1,725.00	1,725.00	
5.7	材料供应及运费	材料供应及运费	个	2	0%		6000			7,622.00	2,100.00	9,722.00	9,722.00	
5.8	材料供应	材料供应	个	2	0%		900			1,234.84	340.20	1,575.04	1,575.04	
5.9	材料供应	材料供应	系统	1	0%		3000			4,529.20	1,295.00	5,824.20	5,824.20	
5.10	材料供应	材料供应	系统	1	0%		1000			1,017.00	285.00	1,302.00	1,302.28	
6	合计									232,592.75	69,775.61	302,368.36	302,368.36	

工程部分设计工程、材料供应工程、材料供应工程



陈刚
合同专用章
1700000179137

2020.7.29

合同编号：2020-04-01FT011 补 1

老坑学校项目设计采购施工总承包工程(EPC) 实体检测工程分包合同补充协议一

工程名称：老坑学校项目设计采购施工总承包工程(EPC)

实体检测工程

甲 方：中国建筑一局（集团）有限公司

乙 方：铁科院（深圳）检测工程有限公司

_____年_____月_____日

2020年12月18日



老坑学校项目设计采购施工总承包工程（EPC）

实体检测工程分包合同补充协议一

甲方：中国建筑一局（集团）有限公司 _____（甲方）

乙方：铁科院（深圳）检测工程有限公司 _____（乙方）

甲、乙双方于 2020 年 08 月 14 日签订编号为 2020-04-01FT011 的《老坑学校项目设计采购施工总承包工程（EPC）实体检测工程分包合同》（以下简称主合同），由于检测数量发生变化，增加主合同范围外工程量，导致合同价款发生较大变化；经甲乙双方友好协商，同意签订本补充协议，以资共同遵守，其他条款按照主合同执行。

一、本补充协议含税金额为¥1,367,392.80元（大写：人民币壹佰叁拾陆万柒仟叁佰玖拾贰元捌角），其中不含税金额为¥1,289,993.21元（大写：人民币壹佰贰拾捌万玖仟玖佰玖拾叁元贰角壹分），税金¥77,399.59（大写：人民币柒万柒仟叁佰玖拾玖元伍角玖分），主合同造价为¥246,548.33元（大写：人民币贰拾肆万陆仟伍佰肆拾捌元叁角叁分），增加合同金额至¥1,613,941.13元（大写：人民币壹佰陆拾壹万叁仟玖佰肆拾壹元壹角叁分）。付款时，乙方向甲方提供加盖发票专用章的税率为 6% 的增值税专用发票及加盖财务章的收据。

二、补充协议费用清单详见附件 1：《老坑学校项目设计采购施工总承包（EPC）实体检测工程分包合同补充协议一单价表》，本补充协议清单单价已包含因疫情影响所发生的全部费用，乙方不得就疫情影响为由提出额外补偿。

三、因主合同附件一单价表中单价计算有误，经双方协商，本次补充协议将单价表中检测项目的单价进行调整；主合同及本协议中列明的检测项，均按照本协议附件 1 单价表中“固定综合单价（元）”一栏中“含税单价”栏的金额计取。

四、工程地址：深圳市坪山区丹梓街道与深汕路交汇处。

老坑学校项目
设计采购施工总承包工程（EPC）
实体检测工程分包合同
补充协议一

五、本补充协议作为主合同的补充,协议内未约定部分概以主合同为准。与主合同冲突的部分,均以本补充协议为准。未尽事宜,双方另行协商。本协议自双方盖章后生效,双方结算完毕本协议即告终止。

六、本协议一式四份,双方各执两份,均具同等效力。

(以下无正文)

甲方:中国建筑一局(集团)有限公司
 (盖章)
 法定代表人(签字):
 或委托代理人(签字): **陈刚**
 公司地址:北京市丰台区西四环南路52号

开户银行:招行北京分行营业部
 账号:860187966110001
 税务号:91110 00010 11071 73B
 座机号:010-83982161

乙方:铁科院(深圳)检测工程有限公司
 (盖章)
 法定代表人(签字):
 或委托代理人(签字):

公司地址:深圳市光明区玉塘办事处红星社区松白路3022号(品尚优谷创意产业园)B栋一楼、C栋、E栋

开户银行:中国建设银行深圳市红荔支行
 账号:44201592500052504282
 税务号:91440300792570107B
 联系人:赵智君
 联系电话:13600130925

日期: 年 月 日



老坑学校项目设计采购施工总承包工程(BPC)实体检测工程分包补充协议一单价表

序号	项目名称	项目特征及工作内容	单位	暂定工程量	增值税税率	单价	固定综合单价(元)		含税(元)		备注
							不含税单价	增值税	不含税单价	税金	
							其中:人工费单价		其中:人工费单价		
							不含税单价		不含税单价		
1	基础文字检测										
1.1	配合桩基超声波检测	配合桩基超声波检测	组·米	200	0%						
1.2	配合桩基超声波检测	配合桩基超声波检测	米	23	0%						
1.4	土钉拉拔试验	土钉拉拔试验	根	11	0%						
1.6	锚杆拉拔试验	锚杆拉拔试验	根	1	0%						
1.9	喷射混凝土厚度检测	喷射混凝土厚度检测	点	20	0%						
2	地基检测										
2.1	原状土样基本物理试验	原状土样基本物理试验	组	3	0%						
2.2	原状土样液塑限试验	原状土样液塑限试验	组	11	0%						
2.3	原状土样固结试验	原状土样固结试验	米	203	0%						
2.4	天然地基承载力检测	天然地基承载力检测	点	23	0%						
2.9	岩石抗压强度试验	岩石抗压强度试验	米	00	0%						
2.6	岩石抗压强度试验	岩石抗压强度试验	点	6	0%						
2.1	冻胀率	冻胀率	组	14	0%						
2.8	冻胀率	冻胀率	米	200	0%						
3	结构实体检测										
3.1	回弹法	回弹法	测区	3230	0%						
3.2	钻芯法	钻芯法	芯样	33	0%						
3.3	钢筋保护层厚度	钢筋保护层厚度	构件	103	0%						
3.4	钢筋保护层厚度	钢筋保护层厚度	点	115	0%						
3.9	后锚固胶黏剂	后锚固胶黏剂	组	200	0%						
4	室内环境检测										
4.1	苯	苯	点	122	0%						
4.2	氨	氨	点	122	0%						
4.3	氡	氡	点	122	0%						
4.4	TVOC	TVOC	点	122	0%						
4.5	甲醛	甲醛	点	122	0%						
4.6	甲苯	甲苯	点	122	0%						
4.7	二甲苯	二甲苯	点	122	0%						

老坑学校项目设计采购施工总承包工程 (EPC) 实体检测工程分包合同补充协议一单价表

序号	项目名称	项目特征及工作内容	单位	暂定工程量	增值税税率	单价	固定综合单价(元)			合价(元)			备注	
							不含税单价	含税单价	其中:人工费单价	不含税合价	含税合价	其中:人工费合价		
3	建筑智能检测													
3.1	照度照度	照度照度	点	29	0%	1,200.00								
3.2	照度功率密度	照度功率密度	点	29	0%	1,000.00								
3.3	供电电压偏差	供电电压偏差	系统	1	0%	500.00								
3.4	三相电压不平衡度	三相电压不平衡度	系统	1	0%	500.00								
3.5	电压总谐波畸变率及谐波电压总畸变率	电压总谐波畸变率及谐波电压总畸变率	系统	1	0%	1,000.00								
3.6	谐波电压	谐波电压	系统	1	0%	500.00								
3.7	风管漏风量及变形率	风管漏风量及变形率	件	3	0%	6,000.00								
3.8	风口风速	风口风速	个	11	0%	570.00								
3.9	系统总风量	系统总风量	系统	3	0%	3,000.00								
3.10	外墙保温黏贴	外墙保温黏贴	芯杆	4	0%	700.00								
3.11	建筑保温材料检测	建筑保温材料检测			0%	300,000.00								
6	合计													
							1,209,593.21				310,951.90			400,211.04

工程量为暂定工程量,结算以现场实际工程量为准。

中电建筑一建(集团)有限公司(盖章)



2) 成果文件



B04-JZ-2020-109

第1页 共102页

180001213136

02013A202001213743-0929192456



基础锚杆抗拔试验检测报告

报告编号：B04-JZ-2020-109

工程名称：老坑学校项目

工程地点：深圳市坪山区坪山大道与深汕公路交汇处

委托单位：深圳市坪山人才安居有限公司

检测日期：2020年07月17日至2020年08月07日

铁科院（深圳）检测工程有限公司

二〇二〇年九月二十九日



一、前言

受深圳市坪山人才安居有限公司的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于2020年07月17日至2020年08月07日对老坑学校项目的77根基础锚杆进行抗拔力检测。工程概况见表1。

工程概况表

表1

工程名称	老坑学校项目		
工程地点	深圳市坪山区坪山大道与深汕公路交汇处		
建设单位	深圳市坪山人才安居有限公司		
设计单位	申都设计集团有限公司		
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		
施工单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
监理单位	深圳市大众工程管理有限公司		
质监机构	深圳市坪山区建设工程质量安全监督站		
施工日期	/	锚杆总数量	1522根
锚筋类型	HRB400E 3C25mm	检测数量	77根
钻孔直径	200mm	入岩性状	强风化岩、中风化岩
设计要求	240kN	最大试验荷载	480kN
试验方法	基础锚杆抗拔力试验	检测日期	2020.07.17-2020.08.07
检测目的	检测锚杆的抗拔承载力		
备注	1、每根基础锚杆由3C25mm的钢筋组成； 2、本次检测的WT-78#、WT-146#、WT-153#、WT-203#、WT-217#、WT-282#、WT-289#、WT-294#、WT-340#、WT-376#、WT-381#、WT-398#、WT-992#、WT-1001#、JX-12#、JX-65#、JX-11#、JX-25#、JX-56#、JX-70#、JX-97#、JX-138#、JX-144#共23根基础锚杆为土层锚杆，其余54根基础锚杆为岩石锚杆。		

六、检测结论

对老坑学校项目的 77 根基础锚杆进行抗拔力检测。其结论如下：

1、所检测的 WT-78#、WT-146#、WT-153#、WT-203#、WT-217#、WT-282#、WT-289#、WT-294#、WT-340#、WT-376#、WT-381#、WT-398#、WT-992#、WT-1001#、JX-12#、JX-65#、JX-11#、JX-25#、JX-56#、JX-70#、JX-97#、JX-138#、JX-144#共 23 根基础锚杆（土层锚杆）的抗拔承载力检测值均为 480kN，均达到基础锚杆抗拔承载力特征值 240kN 的 2.0 倍，均满足设计要求；

2、所检测的 WT-481#、WT-508#、WT-556#、WT-604#、WT-637#、WT-643#、WT-692#、WT-731#、WT-794#、WT-801#、WT-869#、WT-881#、WT-500#、WT-588#、WT-672#、WT-676#、WT-722#、WT-762#、WT-788#、WT-828#、WT-870#、WT-921#、WT-929#、WT-969#、WT-911#、WT-636#、JX-477#、JX-463#、JX-485#、JX-503#、JX-172#、JX-191#、JX-211#、JX-253#、JX-332#、JX-386#、JX-427#、JX-1#、JX-32#、JX-44#、JX-86#、JX-89#、JX-93#、WT-192#、WT-198#、WT-303#、WT-361#、WT-385#、WT-417#、WT-165#、WT-196#、WT-229#、WT-266#、WT-375#共 54 根基础锚杆（岩石锚杆）的抗拔承载力检测值均为 480kN，均达到基础锚杆抗拔承载力特征值 240kN 的 2.0 倍，均满足设计要求。

主要检测人：罗海枫 	上岗证书号：（粤）3011809
胡浪 	上岗证书号：（粤）3012138
报告编写人：胡浪 	上岗证书号：（粤）3012138
报告审核人：郭栋 	注册(岩土)证书编号:AY194401513
	上岗证书号:(粤)3027370
报告批准人： 	职 务：副部长
签发日期：2020.9.29	



3、峰境誉府（A520-0175）项目桩基础检测工程合同及报告相关 页

1) 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440309-70-03-101399005001

标段名称：峰境誉府（A520-0175）项目桩基础检测

建设单位：深圳市五二九七投资发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：铁科院（深圳）检测工程有限公司

中标价：142.006800万元

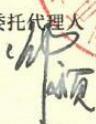
中标工期：180

项目经理(总监)：

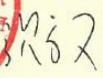
本工程于 2021-07-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-08-05 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

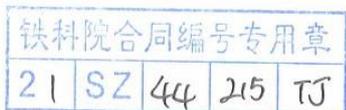
日期：2021-08-20

二维码：

查验码：2941776372671330

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2) 合同关键页扫描件



合同编号: 5297-CB-2021-077

峰境誉府 (A520-0175) 项目桩基
基础检测工程合同

发 包 人: 深圳市五二九七投资发展有限公司

承 包 人: 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

签订日期: 2021 年 9 月 9 日

发包人：深圳市五二九七投资发展有限公司

承包人：铁科院（深圳）检测工程有限公司

发包人与承包人依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就峰境誉府（A520-0175）项目（以下简称“本项目”）桩基础检测工程（以下简称“本工程”）施工的有关事项经协商一致，兹订立本合同，以资共同遵守。

第一条 检测内容：

承包人依照国家、地方及行业的有关法律法规、政策及其他规范性文件的要求，完成本项目低应变法、工程桩抗压静载法、工程桩抗拔静载法等桩基础检测工作，具体检测内容详见《峰境誉府（A520-0175）项目桩基础工程检测技术要求》。

第二条 合同工期：

开始检测日期（暂定）：2021年6月1日

检测完成日期（暂定）：2021年11月28日

检测工期为180个日历日，具体开始检测日期以发包人通知为准。

检测完成后7个日历日内承包人向发包人提供完整的检测资料及检测报告。

第三条 质量标准：

质量合格，并符合国家、地方及行业的相关法律法规、政策、规范及标准。

第四条 发包人向承包人支付的检测费及支付方式为：

1、本合同采用综合单价包干的计价方式，工程量按实结算，暂定工程量详见附件4《工程量清单》。本合同检测费（含税）总额暂定为人民币（大写）壹佰肆拾贰万零陆拾捌元整（人民币 1420068.00 元）。

其中，不含税金额（暂定）★：人民币（大写）壹佰叁拾叁万玖千陆佰捌拾陆元柒角玖分（人民币 1339686.79 元）。

发票种类：增值税专用发票；增值税普通发票；

增值税率：6%；

包人书面确认后，交发包人归档。

第六条 双方应承担的责任：

(1) 发包人提供具备检测条件的施工场地，按合同约定按时支付检测费，并全面协调现场管理工作。

(2) 承包人应于开始检测前 2 日向发包人提交《峰境誉府（A520-0175）项目桩基础工程检测方案》，经发包人书面确认后执行；承包人应按合同要求时间完成检测工作，并按时提交检测资料及检测报告。

(3) 承包人承担施工安全保卫工作，采用相应的防护措施，费用由承包人承担。因承包人原因造成发包人或其他第三方人身财产损害的，承包人应承担全部责任并赔偿损失。

(4) 承包人自行办理有关的施工场地交通、环卫及施工噪音管理等审批手续。

(5) 承包人须满足施工场地清洁卫生的要求，严格做到工完场清，并尽量减少对行人及行车的障碍。

(6) 承包人必须严格按照国家及深圳市的相关工程检测技术规范以及本工程的设计要求进行检测，对检测结果负责。如因承包人原因，造成不利后果的，由承包人承担一切法律、经济后果和行政责任。

(7) 发包人有权在本合同约定的检测内容范围内随时向承包人提出咨询问题，承包人应于收到发包人的咨询问题后 3 个工作日内予以书面回复。

(8) 承包人需为本项目设立项目组专职人员，在本合同履行期间，不得擅自中途更换项目组人员。如需变更项目组人员，必须提前 15 个工作日书面上报发包人并经同意后方可更换，否则，承包人应按照项目组负责人 50000 元/人/次、其他人员 30000 元/人/次的标准向发包人支付违约金。

项目组负责人为郭栋，其他本工程监测人项目组人员：为钱芳荣。

发包人有权要求承包人更换不能满足本项目检测工作需求的人员，承包人应在甲方要求的时间内完成更换，拒不更换或逾期更换的，按照本条第一款约定的标准向发包人支付违约金。

(9) 承包人向发包人提交的检测资料及检测报告不符合本合同约定的，承包人

(1) 在本合同期限内，任何一方因不可抗力情形的发生（如战争、地震等），导致不能全部或部分履行本合同约定的义务时，双方均应积极采取补救措施以减少损失，需免责方须立即书面通知对方，并在十天内以书面方式将不可抗力情形详细情况及有关证明文件提供给对方，在其证明得到证实后，可部分或全部免除其违约责任。

(2) 一方迟延履行后发生不可抗力的，不得免除或减轻其应承担的违约责任。

第十条 其他约定

(1) 本合同一式陆份；发包人执肆份，承包人执贰份，具有同等法律效力。本合同经双方签字并加盖公章后生效，合同内容履行完毕后自动失效，承包人因本合同对发包人承担的保密义务不因本合同效力终止而失效。

(2) 本合同附件为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

发包人（公章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）： 2021.9.17

电话：

邮编：

电子邮箱：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

邮编：

电子邮箱：sztkjc@163.com

附件四：工程量清单

报价一览表

序号	检测项目	单位	工程量	金额（元）		备注
				含税单价	总价	
1	灌注桩低应变法	根	129			1. 桩径≥800mm
2	灌注桩钻芯法	m	1230			41 根，单桩钻进深度暂定 30 米
3	灌注桩工程桩抗压静载	10KN	12400			900 吨/根×8 根 +1300 吨/根×4 根 =12400 吨（暂定）
4	灌注桩试桩抗压静载	10KN	3150			1050 吨/根×3 根 =3150 吨（暂定）
5	基础锚杆抗拔基本试验	根	9			80 吨/根
6	基础锚杆抗拔验收试验	根	60			80 吨/根
7	天然地基轻型动力触探	m	159			暂定 53 个点，单点打入深度暂定 3 米
8	天然地基平板载荷试验	点	22			30 吨/点
含税合计					1420068	

备注：1、本报价表中的工程量为暂定，实际工程量以中标人实际完成并经招标人书面确认为准，该综合单价包含了项目检测所发生的一切费用，包括但不限于机械安拆及进出场费等。

2、投标报价上限价为 212.31522 万元。

投标人名称（盖章）：铁科检测（深圳）检测工程有限公司



3) 成果文件

B04-JZ-2022-004

第1页 共18页

深圳市监督报告标识码: 02013A202200104868-0116171725

18广东省监督标识码: GD01010012200000305



单桩竖向抗压静载检测报告

编号: B04-JZ-2022-004

工程名称: 峰境誉府项目 (A520-0175) 桩基础工程

工程地点: 深圳市光明区光明街道光侨路西侧、
规划碧竹二路北侧

委托单位: 深圳市五二九七投资发展有限公司

检测时间: 2022年01月05日至2022年01月10日

铁科院(深圳)检测工程有限公司

二〇二一年一月十六日



一、前言

受深圳市五二九七投资发展有限公司的委托，铁科院（深圳）检测工程有限公司于2022年01月05日至2022年01月10日对峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程的3根旋挖灌注桩（试验桩）进行了单桩竖向抗压静载试验。工程概况见表1。

工程概况表

表1

工程名称	峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程		
工程地点	深圳市光明区街道光桥路西侧，规划碧竹二路北侧		
建设单位	深圳市五二九七投资发展有限公司		
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
施工单位	中深建业建设集团有限公司		
监理单位	江苏建科工程咨询有限公司		
质监机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
主体结构形式	/	层数	/
建筑面积（m ² ）	/	施工日期	/
桩型	旋挖灌注桩	桩径（mm）	1000
设计桩长（m）	18~40	工程桩总数	231根
设计桩底岩土层	中风化花岗岩	检测桩数	2根（见备注）
检测方法	单桩竖向抗压静载法	单桩竖向抗压承载力特征值	6500kN
检测日期	2022.01.05-2022.01.10	要求最大试验荷载	13000kN
检测目的	检测单桩的竖向抗压承载力		
备注	<p>1、根据《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）3.3.14条规定，进行静载试验的试验桩，当其施工工艺与工程桩施工工艺相同，桩身未破坏且单桩竖向抗压承载力大于等于2倍单桩竖向抗压承载力特征值时，这类试验桩的桩数的50%可计入同方法验收抽检数量。</p> <p>2、本工程已对3根试桩进行了抗压静载试验，桩身未破坏且检测结果均大于或等于特征值的2倍，可计入1根桩作为验收抽检数量，所以本次验收选取2根桩进行抗压静载试验。</p>		

六、检测结论

对峰境誉府项目（A520-0175）桩基础工程的2根旋挖灌注桩进行单桩竖向抗压静载试验。其检测结论为：

所检测的A-37#、D-53#共2根旋挖灌注桩的单桩竖向抗压承载力检测值均为13000kN，均达到单桩竖向抗压承载力特征值6500kN的2.0倍，均满足设计要求。

主要检测人：王宇铭  上岗证书号：（粤）3027371

胡浪  上岗证书号：（粤）3012138

报告编写人：胡浪  上岗证书号：（粤）3012138

报告审核人：郭栋  注册（岩土）证书编号：AX194401513

王金  上岗证书号：（粤）3008157

报告批准人：  职务：副部长

签发日期：2022.1.16

铁科院（深圳）检测工程有限公司
二〇二二年一月十六日



五、拟派项目团队能力

拟派项目团队能力一览表

序号	职务	姓名	上岗资格证明				学历
			证明名称	证号	级别	专业	
1	项目负责人	郭栋	中华人民共和国注册土木工程师（岩土）/广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	AY194401513/3027370	不分等级	岩土工程地基基础	硕士研究生
2	技术负责人	王金	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3008157	不分等级	地基基础主体结构	硕士研究生
3	安全负责人	蓝坤雄	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3010234	不分等级	地基基础	本科
4	岩土工程师	高明显	中华人民共和国注册土木工程师（岩土）/广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	AY224401940/3012139	不分等级	岩土工程主体结构	硕士研究生
5	结构工程师	闫小庆	中华人民共和国一级注册结构工程师证/广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	S084402481/3027938	一级	主体结构	博士研究生
6	质量负责人	李耀文	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3010235	不分等级	主体结构	本科
7	地基检测负责人	钱芳荣	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3009786	不分等级	地基基础主体结构	本科
8	结构检测负责人	蓝乐荣	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3012140	不分等级	地基基础主体结构	本科
9	数据分析师	李萍	中华人民共和国一级注册结构工程师证	S184500867	一级	主体结构	硕士研究生
10	专业技术人员	胡浪	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3012138	不分等级	地基基础主体结构	本科
11	专业技术人员	罗海枫	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3011809	不分等级	地基基础	本科

12	专业技术人员	宋仕俊	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3018643	不分等级	地基基础 主体结构	本科
13	专业技术人员	蒋钦朝	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3012932	不分等级	地基基础 主体结构	大专
14	专业技术人员	杨征宇	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3020646	不分等级	地基基础	大专
15	专业技术人员	刘辉晓	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3027445	不分等级	地基基础	本科
16	专业检测人员	张林	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3027379	不分等级	地基基础	大专
17	专业检测人员	吴昆泰	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3019022	不分等级	地基基础 主体结构	大专
18	专业检测人员	高晓悦	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3027937	不分等级	地基基础 主体结构	硕士研究生
19	专业检测人员	陈维明	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3022931	不分等级	地基基础 主体结构	本科
20	专业检测人员	邓春坚	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3021146	不分等级	地基基础 主体结构	大专
21	专业检测人员	李可贤	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3019309	不分等级	地基基础 主体结构	大专
22	专业检测人员	周磊	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3031895	不分等级	地基基础	大专
23	专业检测人员	冯永祺	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3027365	不分等级	地基基础	大专
24	专业检测人员	邓诒海	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3032714	不分等级	地基基础 主体结构	本科
25	专业检测人员	程建波	广东省建设工程质量安全检测和鉴定培训合格证	3027832	不分等级	地基基础 主体结构	大专

注：

(1) 项目管理团队由投标人自行配置，至少须包含项目负责人、技术负责人、安全负责人，以上人员不得兼任。

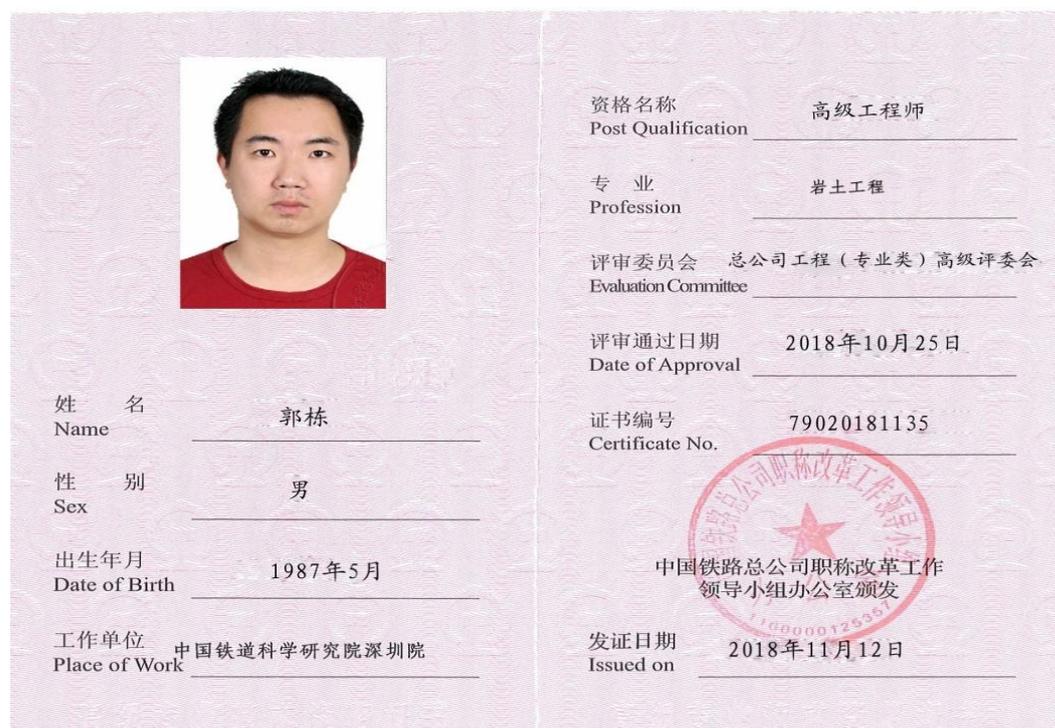
(2) 证明材料：①项目管理团队人员的任职资格材料（相关执业资格证、毕业证等）；②项目负责人和各专业负责人在本单位连续缴纳的投标截止日前 3 个月的社保证明文件。

郭栋相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



4) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



王金相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 王金 身份证 (ID): 51102619780725181X
 单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司
 证书编号 (Certificate No.): 3008157

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2017-05-19	无记录
	桩身完整性检测 (高应变)	2010-04-30	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2011-09-30	无记录
主体结构	桩身完整性检测 (声波透射)	2010-05-25	无记录
	混凝土结构实体检测	2015-07-17	无记录
	砌体结构检测	2009-09-30	无记录
建筑幕墙	建筑门窗气密性、水密性、抗风压性能	2009-09-30	无记录
	建筑幕墙气密性、水密性、抗风压性能	2014-05-08	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2012-05-17	无记录
	房屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录

发证单位盖章





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

蓝坤雄相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

广东省职称证书

姓 名：蓝坤雄

身份证号：430403198009011054



职称名称：高级工程师

专 业：施工管理

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月02日

评审组织：深圳市建筑专业高级专业技术资格第七评审委员会

证书编号：1903001024096

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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

高明显相关证明材料

1) 毕业证书

	<h1>中国地质大学</h1> <h2>硕士研究生毕业证书</h2>
专业精深 知识广博	品速优夏 基础厚实
	高明显，男，1982年2月8日生。于2006年9月至2009年7月在 水文学及水资源专业学习，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。
	校长 
	2009年7月1日 
	证书编号: 114151200902000478

2) 职称证书

	资格名称 Post Qualification	高级工程师
	专业 Profession	工程检测
	评审委员会 Evaluation Committee	总公司工程(专业类)高级评委会
	评审通过日期 Date of Approval	2017年11月9日
	证书编号 Certificate No.	790120171208
姓名 Name	高明显	
性别 Sex	男	
出生年月 Date of Birth	1982年2月	
工作单位 Place of Work	中国铁道科学研究院深圳院	
	发证日期 Issued on	2017年12月28日
		

3) 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



4) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



5) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 高明显 社保电脑号: 621818323 身份证号码: 420325198202087932 页码: 1
 参保单位名称: 铁科院(深圳)检测工程有限公司 单位编号: 173025 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	09	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	38892	2411.3	777.84	1	38892	194.46	38892	163.35	2360	16.52	7.08
2023	10	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	30615	1836.9	612.3	1	30615	153.08	38892	163.35	2360	16.52	7.08
2023	11	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	30615	1836.9	612.3	1	30615	153.08	38892	163.35	2360	16.52	7.08
2023	12	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	30615	1836.9	612.3	1	30615	153.08	38892	163.35	2360	16.52	7.08
2024	01	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	02	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	03	173025	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	04	173025	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	05	173025	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	06	173025	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	38892	163.35	38892	311.14	77.78
2024	07	173025	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	43659	174.64	43659	349.27	7.32
2024	08	173025	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	43659	174.64	43659	349.27	7.32
合计			48878.85	25364.16	20872.4	7794.9	1948.74	1764.98	2631.46	669.64							

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(33915cd121bccffx) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 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。
- 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时段。
- 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。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 173025 单位名称: 铁科院(深圳)检测工程有限公司



闫小庆相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

	资格名称 Post Qualification	高级工程师
	专业 Profession	结构工程
	评审委员会 Evaluation Committee	总公司工程（专业类）高级评委会
	评审通过日期 Date of Approval	2017年11月9日
	证书编号 Certificate No.	790120171211
姓名 Name	闫小庆	
性别 Sex	女	
出生年月 Date of Birth	1981年10月	
工作单位 Place of Work	中国铁道科学研究院深圳院	
	发证日期 Issued on	2017年12月28日

中国铁路总公司职称改革工作领导小组办公室颁发

3) 中华人民共和国一级注册结构工程师证



4) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证书

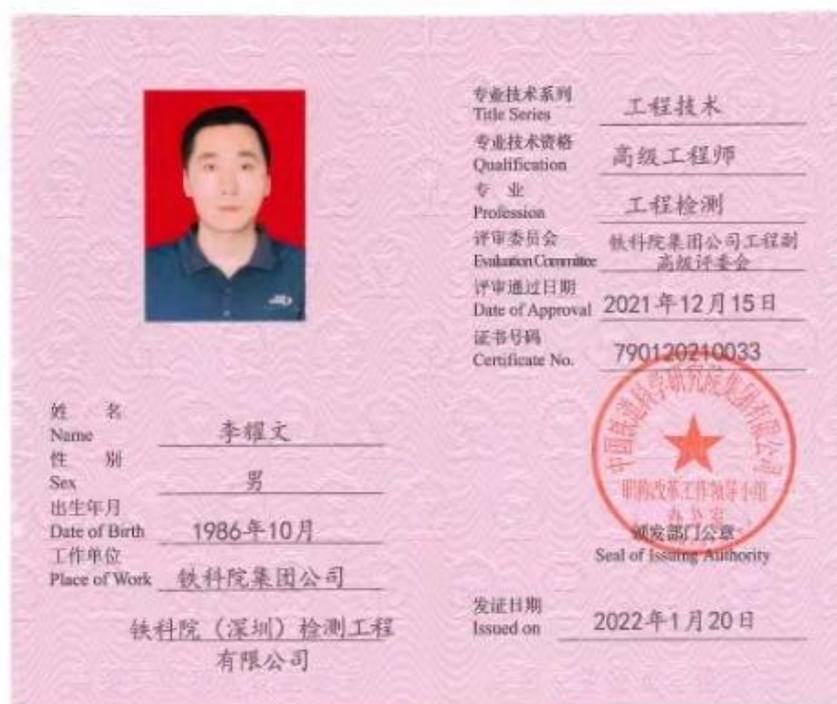


李耀文相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 李耀文 身份证 (ID): 411424198610039233

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3010235

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	建筑节能检测 (四性)	2023-12-14	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2016-12-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2010-03-19	无记录
	常用金属材料检测	2010-03-19	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	2023-03-07	无记录
	民用建筑室内环境检测	2016-04-22	无记录



发证单位盖章

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定房屋检测鉴定培训管理办法》颁发。

证书持有者应履行相应主体责任。

验证网址: <http://jcid.gdjsicjdxh.com>



钱芳荣相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 钱芳荣 身份证 (ID): 362422198410115450

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3009786

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

项目 (项目)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2009-09-11	无记录
基础承载力与完整性检测 (高应变)	2013-10-30	无记录
桩身完整性检测 (低应变)	2010-03-26	无记录
桩身完整性检测 (声波透射)	2017-06-30	无记录
桩身完整性检测 (托孔取芯(锚固))	2017-09-15	无记录
混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
砌体结构检测	2011-06-30	无记录
混凝土构件性能	2011-06-30	无记录



专业: 地基基础

主体结构

并释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书若有冒用行为应由雇主承担。
验证网址: <http://icjd.gdjsjcdxh.com>





发证单位盖章

蓝乐荣相关证明材料

1) 毕业证书

成人高等教育

毕业证书



学生 **蓝乐荣** 性别 **男** , 一九八七 年十 月廿 日生, 于二〇一八
年 四 月至二〇二〇 年 六 月在本校 **土木工程**
专业 **函授** 学习, 修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。
校 名: **长沙理工大学** 校(院)长: **曹一农**
批准文号: **教育部(88)教高字191号**
证书编号: **105365202005010954** 二〇二〇 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>

2) 职称证书



姓名: **蓝乐荣**
Full Name _____

身份证号: **360321198710204013**
ID No. _____

管理号: **P0002015300245**
Administration No. _____

发证日期: **2015年09月25日**
Issue Date _____

专业名称: **建筑**
Professional Field _____

资格名称: **工程师**
Qualificational Title _____

批准时间: **2015年09月22日**
Approval Date _____

批准单位: **神农架林区职改办**
Approved by _____

批准文号: **神职改办[2015]15号**
Approval No. _____

评审组织: **神农架林区工程技术中级
职务资格评审委员会**
Evaluation Organization _____

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 蓝乐荣 身份证 (ID): 360321198710204013

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No): 3012140

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-08-26	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
建筑幕墙	幕墙三性试验性能	2023-12-14	无记录
	幕墙气密性检测 (四性)	2018-12-21	无记录
	幕墙结构胶性能检测 (剥离)	2023-10-13	无记录
	常用非金属材料检测	2012-05-17	无记录
	桥梁与隧道	2019-09-25	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定		



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定房屋安全检测鉴定培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主承担责任。

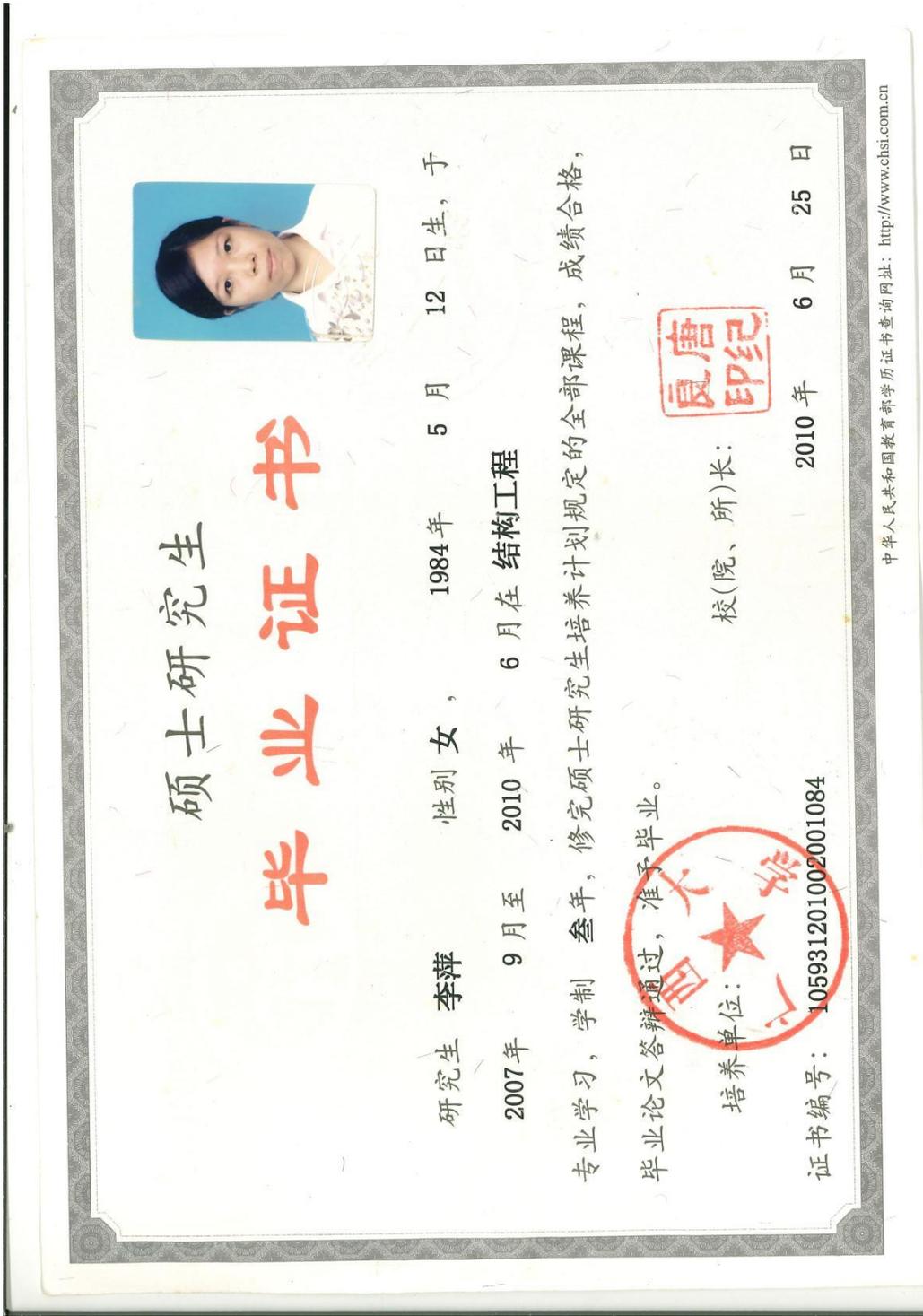
验证网址: <http://jeid.gdjsicidqh.com>





李萍相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

广东省职称证书

姓名：李萍

身份证号：452427198405123521



职称名称：高级工程师

专业：建筑结构

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：深圳市建筑学专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001134467

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月18日



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

3) 中华人民共和国一级注册结构工程师证

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本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 李萍

证书编号 S184500867



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0039556

发证日期 2018年06月19日

胡浪相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 胡浪 身份证 (ID): 430703198902139575

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3012138

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2017-05-19	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法/长)	2014-05-29	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法/偏角)	2015-07-17	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
	海凝土构件结构性能	2011-06-30	无记录



发证单位盖章

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

证书持有者应履行相应主体责任

验证网址: <http://icjd-gdjsicjdxh.com>



4) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 胡浪 社保账号: 624627661 身份证号: 430703198902139575 页码: 1
参保单位名称: 铁科院(深圳)检测工程有限公司 单位编号: 173025 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	09	173025	4850.0	727.5	388.0	1	7778	482.24	155.56	1	4850	24.25	4850	20.37	2360	16.52	7.08
2023	10	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5250	22.05	2360	16.52	7.08
2023	11	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5250	22.05	2360	16.52	7.08
2023	12	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5250	22.05	2360	16.52	7.08
2024	01	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	02	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	03	173025	5250.0	787.5	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	04	173025	5250.0	840.0	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	05	173025	5250.0	840.0	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	06	173025	5250.0	840.0	420.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5250	22.05	5250	42.0	10.5
2024	07	173025	5120.0	819.2	409.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5120	20.48	5120	40.96	10.24
2024	08	173025	5120.0	819.2	409.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5120	20.48	5120	40.96	10.24
合计			9610.9	4987.2			4174.38	1558.94			375.15		230.38	400.0			111.8

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(33915cd122280202) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 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。
- 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时段。
- 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。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称:
单位编号 173025 单位名称 铁科院(深圳)检测工程有限公司



罗海枫相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 罗海枫 身份证 (ID): 450821199006274337

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3011809



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

项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-07-15	无记录
桩身完整性检测 (低应变)	2021-11-11	无记录
桩身完整性检测 (声波透射)	2021-12-21	无记录
桩身完整性检测 (钻孔取芯(编年))	2018-05-31	无记录
岩土工程原位测试	2015-05-21	无记录
常用非金属材料检测	2011-05-20	无记录
道路工程	2011-05-20	无记录
桥梁与隧道	2020-12-07	无记录
市政工程	2024-01-03	无记录

并释: 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鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者应遵守《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测鉴定培训管理办法》颁发
验证网址: <http://jcjd.gdjsicjdxh.com>



4) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 罗海枫 社保电脑号: 629979933 身份证号码: 450821199006274337 页码: 1
 参保单位名称: 铁科院(深圳)检测工程有限公司 单位编号: 173025 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	09	173025	5550.0	777.0	444.0	2	12964	77.78	25.93	1	5550	27.75	5550	23.31	2360	16.52	7.08
2023	10	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5550	23.31	2360	16.52	7.08
2023	11	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5550	23.31	2360	16.52	7.08
2023	12	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5550	23.31	2360	16.52	7.08
2024	01	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	02	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	03	173025	5550.0	777.0	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	04	173025	5550.0	832.5	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	05	173025	5550.0	832.5	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	06	173025	5550.0	832.5	444.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5550	23.31	5550	44.4	11.1
2024	07	173025	5520.0	828.0	441.6	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5520	22.08	5520	44.16	11.04
2024	08	173025	5520.0	828.0	441.6	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5520	22.08	5520	44.16	11.04
合计			9592.5	5323.2			1130.37	376.83			378.65		246.18		420.8		117.0

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(33915cd122313177) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 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。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号 173025 单位名称 铁科院(深圳)检测工程有限公司



宋仕俊相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 宋仕俊 身份证 (ID): 42032519910219791X

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3018643

新政策新标准学习情况

无记录
无记录

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-11	无记录
主体结构	岩石工程室内试验	2023-03-30	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-07-18	无记录
	混凝土结构检测 (四性)	2023-12-14	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2016-12-30	无记录
	常用金属材料检测	2016-03-11	无记录
监测与测量	基坑监测	2021-10-08	无记录
	市政工程	2020-12-07	无记录
其他类别	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录
	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录
	民用建筑室内环境检测	2016-07-07	无记录

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

证书持有者应履行相应主体责任。

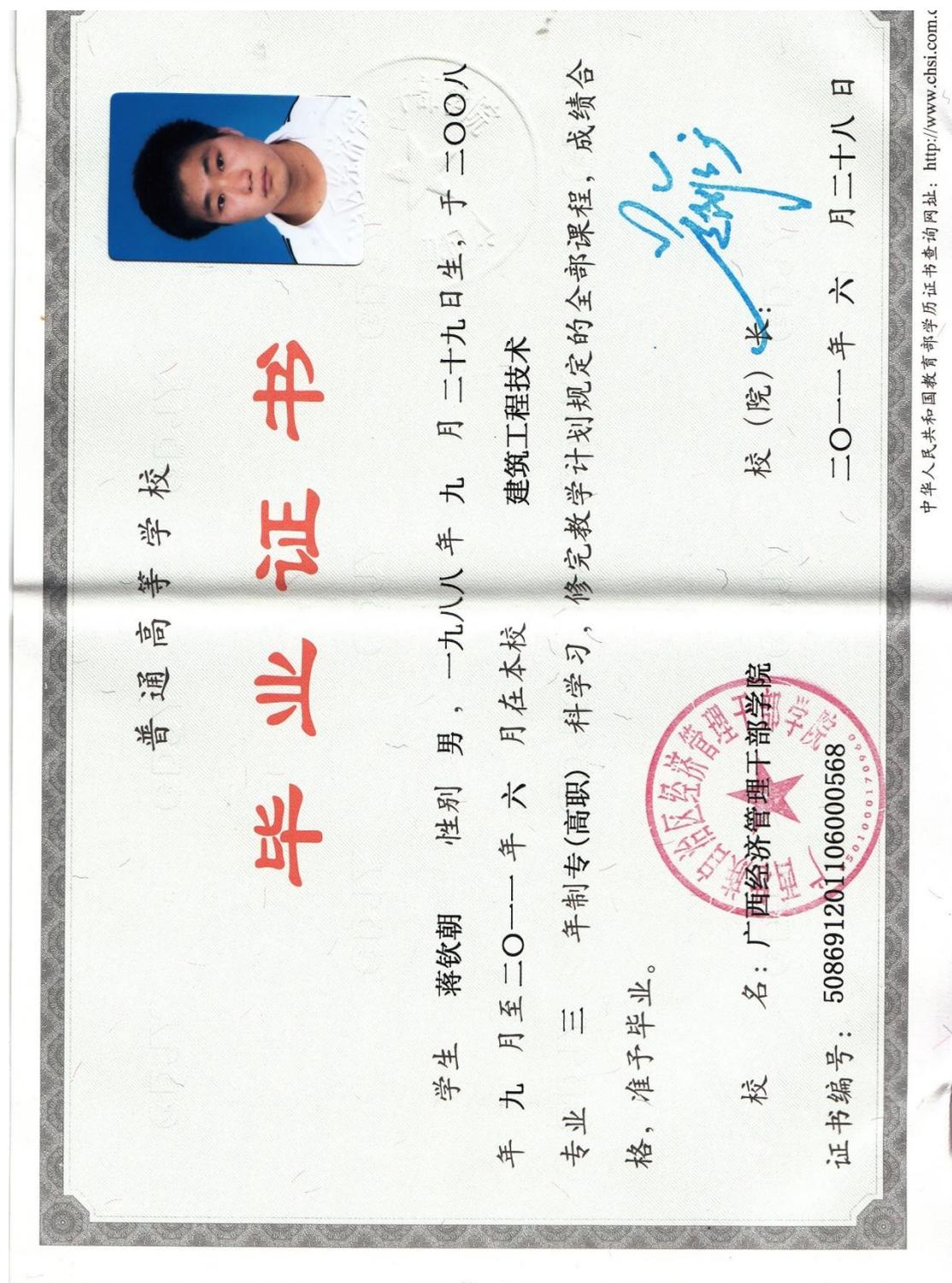
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>





蒋钦朝相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名: 蒋钦朝	
身份证号: 450324198809293811	
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: 2021年04月23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: 2103003062429	
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间: 2021年08月02日	
查询网址: http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc	

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 蒋钦朝 身份证 (ID): 450324198809293811
单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3012932

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	基础承载力与完整性检测 (高位变)	2023-09-11	无记录
	桩身完整性检测 (低位变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	无记录
主体结构	桩身完整性检测 (声波透射)	2024-06-24	无记录
	岩土工程原位测试	2017-06-23	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-12-14	无记录
	建筑抗震检测 (四性)	2024-01-03	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2016-12-30	无记录
	常用金属材料检测	2012-03-16	无记录
	幕墙工程	2012-03-16	无记录
	常用金属材料检测	2021-01-06	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录
	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录
其他类别	民用建筑室内环境检测	2014-09-19	无记录

蒋钦朝

2024.08.02

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。
验证网址: <http://icid.gdjsjcjdxh.com>



杨征宇相关证明材料

1) 毕业证书

成人高等教育

毕业证书



学生 杨征宇 性别男，一九九〇年十月二十五日生，于二〇〇九年三月至二〇一一年七月在本院 模具设计与制造 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: 邵阳学院 校(院)长: 曹健华

批准文号: 国家教委(87)教高三字022号
证书编号: 105475201106000280 二〇一一年七月十五日

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

2) 职称证书

专业技术系列 工程技术人员
Professional Series

专业名称 土木工程
Name of Speciality

资格名称 工程师
Name Qualification

批 文 号 冀职改办字[2017]136号
Approval No.

授 予 时 间 2017年11月23日
Date of Conferment

工 作 单 位 深州市通宁城市建设工
Work Unit 程有限公司



(加盖审批部门钢印有效)

姓 名 杨征宇 性 别 男
Name Sex

出 生 年 月 1990年10月
Date of Birth

编 号 1018390
No.

二〇一八年三月三十日

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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

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



姓名 (Full name): 杨征宇 身份证 (ID): 43252419901025003X

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3020646

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 (办法)	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	2017-06-23	无记录
	岩土工程原位测试	2023-07-18	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测 (四性)	2023-12-14	无记录
	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
	道路工程	2021-01-06	无记录

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

证书持有者应遵守《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》

验证网址: <http://jcjd.gdjsicjdxh.com>



2023-12-27

刘辉晓相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 刘辉晓 身份证(ID): 441423198410200714
单位(Employer): 铁科院(深圳)检测工程有限公司

证书编号(Certificate No.): 3027445

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

项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	2022-01-25	无记录
主体结构检测(超声透射)	2024-06-24	无记录
主体结构检测(钻孔取芯机长)	2023-03-30	无记录
岩土工程室内试验	2023-07-18	无记录
见证取样	2023-10-13	无记录
市政工程	2020-12-07	无记录

专业: 地基基础, 主体结构检测(超声透射), 主体结构检测(钻孔取芯机长), 岩土工程室内试验, 见证取样, 市政工程

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

发证单位盖



张林相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

职称证书	
此证表明持证人具备相应专业技术职称	
姓名	张林
性别	男
身份证号	430424199506114210
级别	中级
专业	建筑工程
发证时间	2023年11月20日
证书编号	B08233010100004623

“智慧人社”微信公众号

核验途径：

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

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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

身份证 (ID): 430424199506114210

姓名 (Full name): 张林

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3027379

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2021-12-21	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯法)	2023-04-10	无记录
见证取样 市政工程	岩石工程室内试验	2023-03-30	无记录
	常用非金属材料检测	2023-07-18	无记录
	道路工程	2023-10-13	无记录
	道路工程	2020-12-07	无记录



发证单位盖章

说明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发。
证书若有磨损作废旧处理。

验证网址: <http://jeid.gdjsjcdxh.com>



2023-10-14

吴昆泰相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书



3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 吴昆泰 身份证 (ID): 440981199208250253
单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019022
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

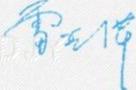
专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-08-26	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	混凝土结构实体检测	2018-06-14	无记录
主体结构	砌体结构检测	2016-05-13	无记录
	建筑幕墙检测 (四性)	2023-12-14	无记录
钢结构	钢结构焊缝质量检测 (渗透)	2018-12-21	无记录
	幕墙监测	2024-03-20	无记录
监测与测量	建筑变形监测	2023-03-07	无记录
	房屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录

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



高晓悦相关证明材料

1) 毕业证书

硕士研究生		
毕业证书		
研究生 高晓悦 性别 女 ，一九九四年 八 月 九 日生，于 二〇一七年 八 月至二〇二〇年 六 月在 建筑与土木工程 专业 全日制 学习，学制 三 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： 西安工业大学	校(院、所)长： 	
证书编号：107021202002000473	二〇二〇年 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>

2) 职称证书

	专业技术系列 Title Series	工程技术
	专业技术资格 Qualification	工程师
	专 业 Profession	工程建设技术
	评审委员会 Evaluation Committee	铁科院集团公司工程中级 评委会
	评审通过日期 Date of Approval	2022年8月18日
	证书号码 Certificate No.	79011520222010
姓 名 Name	高晓悦	
性 别 Sex	女	
出生年月 Date of Birth	1994年8月	
工作单位 Place of Work	铁科院集团公司	
	铁科院(深圳)检测工程 有限公司	
	发证日期 Issued on	2022年9月1日

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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

身份证 (ID): 42032519940809004X

姓名 (Full name): 高晓悦

单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3027937

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新标准新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	基础承载力与完整性检测 (高位变)	2023-09-11	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2021-11-11	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	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	2021-01-20	无记录
	建筑幕墙检测 (四性)	2023-12-14	无记录
	常用非金属材料检测	2021-06-15	无记录
建筑工程检测与监测	基坑监测	2021-11-04	无记录
	桥梁与隧道	2023-03-07	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-12-21	无记录
	建筑节能工程检测	2021-05-25	无记录



2024-07-22

发证单位盖章



发证依据:《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主承担

验证网址: <http://icjd.gdjsicjdqx.com>

陈维明相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

广东省职称证书

姓 名：陈维明

身份证号：445381199504271739



职称名称：助理工程师

专 业：建筑工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年09月09日

评审组织：深圳市光明区人力资源局

证书编号：2003096000396

发证单位：深圳市光明区人力资源局

发证时间：2020年10月20日



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

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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

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

姓名(Full name): 陈维明

单位(Employer): 铁科院(深圳)检测工程有限公司

证书编号(Certificate No.): 3022931

身份证(ID): 445381199504271739



发证单位盖章

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

项目(办法)	发证日期	新颁标准学习情况
地基与基础承载力检测(静载荷试验)	2018-12-28	无记录
基桩承载力与完整性检测(高应变)	2023-09-11	无记录
桩身完整性检测(低应变)	2021-10-08	无记录
桩身完整性检测(声波透射)	2021-12-21	无记录
桩身完整性检测(钻芯取芯(偏重))	2018-08-03	无记录
岩土工程原位测试	2018-05-31	无记录
桩身完整性检测(钻芯取芯(偏重))	2023-03-30	无记录
岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
桩身完整性检测(钻芯取芯(偏重))	2019-10-16	无记录
岩土工程原位测试	2021-01-20	无记录
桩身完整性检测(钻芯取芯(偏重))	2023-03-30	无记录
岩土工程原位测试	2021-01-06	无记录
桩身完整性检测(钻芯取芯(偏重))	2021-12-21	无记录
岩土工程原位测试	2023-03-07	无记录

专业

地基基础

主体结构

建筑幕墙

市政工程

其他类别

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

证书若有异常操作应由雇主授权。

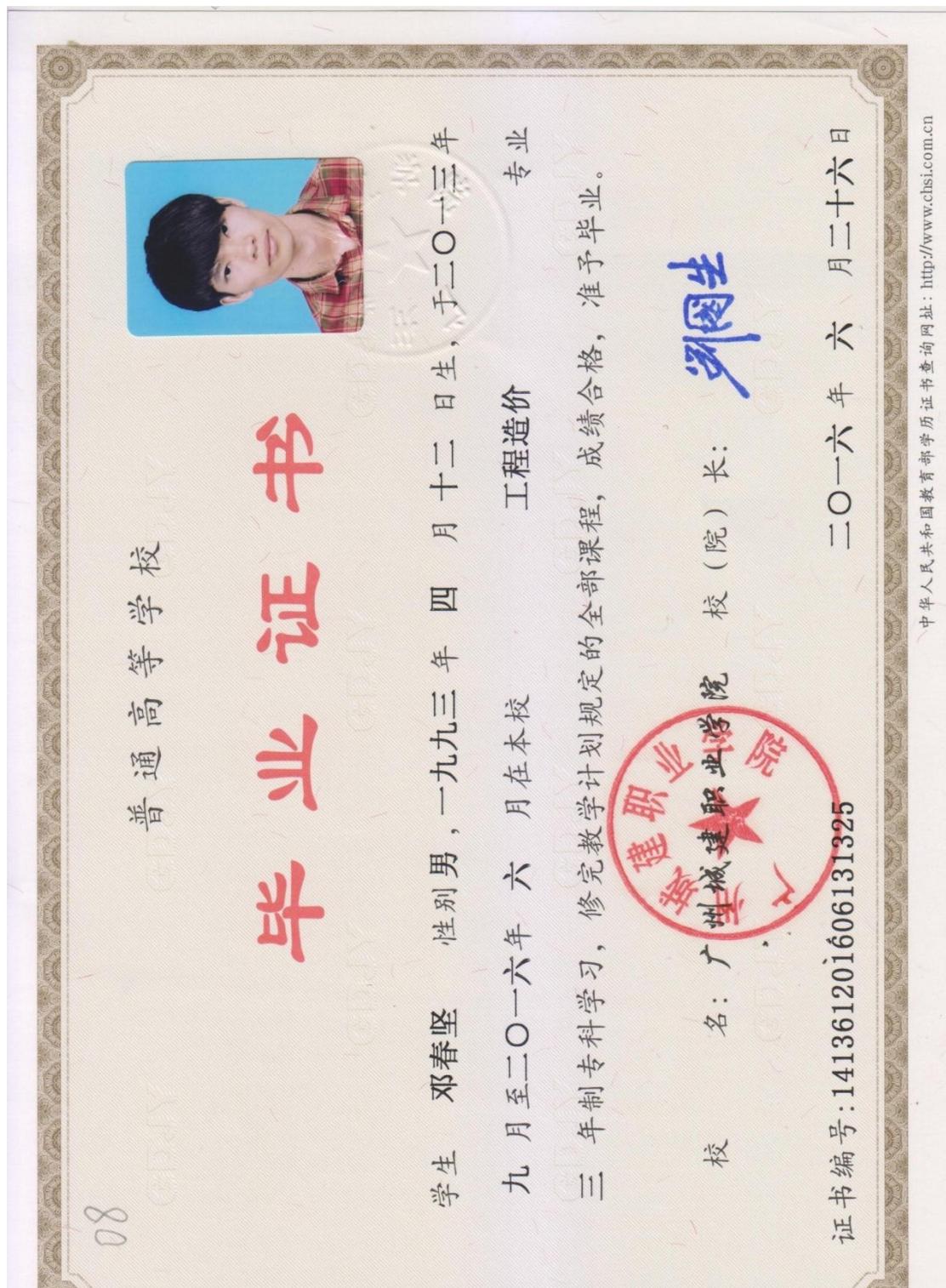
验证网址: <http://jcjd.gdjsicjdxh.com>



2023-09-14

邓春坚相关证明材料

1) 毕业证书



2) 职称证书

广东省职称证书

姓名：邓春坚
身份证号：440825199304123258



职称名称：助理工程师
专业：建筑工程检测
级别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2020年05月27日
评审组织：深圳市光明区人力资源局

证书编号：2003096000305
发证单位：深圳市光明区人力资源局
发证时间：2020年06月18日



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

3) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证

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): 邓春坚 身份证 (ID): 440825199304123258
单位 (Employer): 铁科院 (深圳) 检测工程有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3021146

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》对于下列检测项目要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩承载力检测 (静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩身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)	2021-11-11	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯/射长)	2017-08-11	无记录
主体结构 市政工程	桩身完整性检测 (钻孔取芯/锚固)	2023-03-27	无记录
	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录

发证日期: 2024-01-03

新政策新标准学习情况: 无记录

无反证单位盖章

本证书依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书持有人应遵守行业规范并由雇主授权。
验证网址: <http://icjd.gdjsicjd.com>

2024-01-04

4) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓春坚 社保电脑号：641590555 身份证号码：440825199304123258 页码：1
 参保单位名称：铁科院（深圳）检测工程有限公司 单位编号：173025 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	09	173025	4550.0	637.0	364.0	2	12964	77.78	25.93	1	4550	22.75	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2023	10	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2023	11	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2023	12	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	01	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	02	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	03	173025	4550.0	637.0	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	04	173025	4550.0	682.5	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	05	173025	4550.0	682.5	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	06	173025	4550.0	682.5	364.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4550	19.11	2360	16.52	7.08
2024	07	173025	4560.0	684.0	364.8	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4560	19.11	2360	16.52	7.08
2024	08	173025	4560.0	684.0	364.8	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4560	19.11	2360	16.52	7.08
合计			7874.5	4369.6			1130.37	376.83			373.65		202.11	357.44		101.16	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915cd12231ffdj ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“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。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 173025 单位名称 铁科院（深圳）检测工程有限公司



李可贤相关证明材料

1) 毕业证书



2) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



张磊相关证明材料

1) 毕业证书



2) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



冯永祺相关证明材料

1) 毕业证书



2) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



邓诒海相关证明材料

1) 毕业证书



2) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



程建波相关证明材料

1) 毕业证书



2) 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证



