

标段编号： 2018-440306-77-01-702500005001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市天健工程技术有限公司

日期： 2025年10月30日



宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）项目

投标文件

资信标书

项目编号：2018-440306-77-01-702500005001

投标人名称：深圳市天健工程技术有限公司

投标人代表：郭家荣

投标日期：2025年10月30日

目 录

一、 投标函	3
二、 企业同类工程业绩	4
三、 项目负责人同类工程业绩	142
四、 其他	202

一、投标函

投标函

致 深圳市宝安区水务局：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：郭家荣

授权委托人：郭家荣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1,2层 邮编：518000

联系电话：0755-25489388 传真：0755-25489388

日期：2025 年 10 月 30 日

二、企业同类工程业绩

企业同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	龙华区管网提质增效工程(二期)	1965.648	龙华区管网提质增效工程(二期)项目主要包括为老旧市政管网修复、错混接点整改、观澜河干流箱涵改造排水管网提标改造、三水分离等,以补齐污水管网等设施短板、全面提升水质净化厂进水浓度、进一步提升流域内水环境质量,项目总投资为286000万元。	2021年12月30日	CMA报告	深圳交易集团有限公司(阳光采购平台): https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&ggGuid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&bdGuid=227cfe24-b707-455b-9cf5-aec870a75133&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase	
2	侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招	1055.15	侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测、鹏坝通道工程(土建标)常规试验检测、盐坝高速市政化改造	2025年4月11日	CMA报告	深圳公共资源交易中心: https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails	

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
	标		<p>工程(一期)常规试验检测、彩梅立交改造工程常规试验检测、龙大高速市政化改造工程(一期)光侨立交匝道工程常规试验检测;</p> <p>1、侨城东路北延通道工程一标段:侨城东路北延通道工程(一标段)采用城市快速路标准,北起于福龙立交二期终点,以隧道形式上穿广深港铁路、赣深铁路上下行联络线及深茂铁路联络线(规划),终于高峰水库。全线含两座山岭隧道,均采用双洞形式;并含两座跨越阳台山山谷的桥梁,桥梁总长 585.84m。</p> <p>2、鹏坝通道工程:鹏坝通道项目位于大鹏新区,北起坝光片区环坝路,南至鹏城片区银滩路,道路主线全长约 5.9 公里,采用城市主干路标准。全线共设桥梁 5</p>			html?contentId=2363041&noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=4403832024010001001&crumb=jsgc	

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
			<p>座，特长隧道 1 座；</p> <p>3、盐坝高速市政化改造项目（一期）：盐坝高速位于盐田区和大鹏新区，西起大梅沙隧道东洞口，东至深惠交界的坝光收费站，全线长 26.614 公里。本项目新建、改建互通立交 3 座；</p> <p>4、彩梅立交改造工程：彩梅立交改造工程位于福田区，本项目由彩田路/梅林路立交和彩田路/北环大道立交组合而成；</p> <p>5、龙大高速市政化改造工程（一期）光侨立交匝道工程：光侨立交 2 条匝道为根据龙大高速市政化改造方案，先行实施光侨路与龙大高速东南双方向 2 条匝道及辅路，主要包含 D 匝道、西侧辅路、F 匝道、东侧辅路及光侨路两侧慢行道。道路总长约 3157.60</p>				

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
			米。				
3	坪山大道综合改造工程（中段）施工	767.282	项目位于坪山区，道路等级为城市主干路，全长 6.36 公里，红线宽 60 米，双向 8 车道，设计速度为 50 公里/小时。总投资约 16.7 亿元。	2021 年 11 月 11 日	CMA 报告	/	
4	C05 地块配套工程项目第三方检测服务	200.4986	C05 地块配套工程项目位于深汕特别合作区鹅埠镇，北至厦深高铁，南至杨安村口，西至格田村，东至大水岗。项目占地面积约 1140000 m ² ，场地呈丘陵地貌，最大高差约 69 米。项目计划总挖方约 617.22 万立方，总填方约 590.3 万立方，场地弃方约 26.92 万立方。工作内容包括但不限于常规建筑土工材料、路基路面现场等相关检测。专项工程检测含边坡支护工程检测、道路工程检测、排水工程检测等。	2024 年 1 月 30 日	CMA 报告	深圳公共资源交易中心： https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2032056&channelId=2851	

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
5	深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）专项检测服务	117.853016	A-15 地块，用地性质为工业用地，局部三层厂房，半地下设备辅房。用地面积约 20702 m ² ，总建筑面积约为 44120.12 m ² 。厂房采用钢筋混凝土框排架+轻钢屋盖，半地下设备房采用钢筋混凝土框架。建筑类别为工业建筑，最大建筑高度约 23.6m，最高层数 3 层。配套市政道路包含驰云路、互达路、互联路，道路等级均为城市支路；互达路双向 2 车道，设计速度 30km/h，红线宽 18.0m，长度约 114m；互联路，双向 4 车道，设计速度 30km/h，红线宽 18.0m，长度约 184m；其中驰云路（互联路至深汕大道段），双向 2 车道，设计速度 20km/h，长度约 116m。	2025 年 9 月 29 日	CMA 报告	深圳公共资源交易中心： https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=19938547&noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2020-441500-47-03-100493021001&crumb=jsgc	

2.1 龙华区管网提质增效工程(二期)-工程试验(检测)合同

深圳交易集团有限公司（阳光采购平台）：

<https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&ggGuid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&bdGuid=227cfe24-b707-455b-9cf5-aec870a75133&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase>



深圳交易集团有限公司
深圳阳光采购平台

当前位置：首页-交易信息-结果公示-详情

龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测结果公示

【发布时间：2022-05-26 14:50:30】

邀请函 成交候选人公示 结果公示

原公告地址

项目信息			
项目名称:	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测	项目编号:	2116K0272214

招标段/包			
标段/包名称:	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测	标段/包编号:	2116K0272214/01

成交内容	
公示开始时间:	2022-05-26 18:00
成交内容:	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测
特殊事项说明:	监察单位: 深圳市市政工程总公司纪检监察室 监察 联系方式: 0755-21045674 监察电子邮箱: szszjjc@163.com
附件:	

成交结果信息			
成交人名称:	深圳市天健工程技术有限公司	成交价格(元):	19656480

深天技合字[2022]检01号

合同编号: B1611032021121450

龙华区管网提质增效工程（二期）
工程试验（检测）合同

工程名称: 龙华区管网提质增效工程（二期）
工程地点: 深圳市龙华区
委托人: 深圳市市政工程总公司
受托人: 深圳市天健信息技术有限公司
签订日期: 2021 年 12 月 30 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【陈俭】

住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层】

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【龙华区管网提质增效工程（二期）】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第1条 工程情况

1.1 工程名称：【龙华区管网提质增效工程（二期）】。

1.2 工程地点：【深圳市】。

1.3 工程概况：【工程用原材料试验检测、常规现场试验检测】。

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

1.5 自本合同签订之日起，甲方送检材料无评定依据，乙方要求甲方提供工程设计图纸等相关技术资料时，甲方应在【10】个工作日内提交技术资料。

第2条 试验（检测）项目

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

[] 材料试验检测；

[] 常规现场检测；

[] 其他：【无】。

第3条 试验（检测）标准、政策法规

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

第4条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起,乙方应按要求完成本合同第2条约定内容的试验(检测)工作,并将本合同项下全部试验(检测)事项的成果提交给甲方,并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验(检测)成果提交要求:

乙方应向甲方交付全部试验(检测)成果

序号	成果名称	数量	备注
1	检测报告	一式【贰】份	含【/】版本电子档。 含【/】版本光盘。

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

第5条 试验(检测)样品的运输

试验(检测)样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式:

第一种方式: 甲方负责将检测样品送至乙方检测场所,乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。(乙方提供送样样品手册)

第二种方式: 乙方到项目(工程)现场收取检测样品,甲方承担抽样及运输费用。乙方按有关规定对试验(检测)后的样品进行留样。(备注:根据项目距离收取200-400元不等现场取样费)

其他方式: 【无】

第6条 试验(检测)费用的计取

6.1 试验(检测)费用计取

经双方商定,检测数量按现场实际检测数量计算,检测服务费单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(粤建检协[2015]8号),检测单价按照40%的下浮率(检测单价=即原价×60%)进行计取。

暂定含税合同价人民币(小写): 19656480.00元;

(大写): 壹仟玖佰陆拾伍万陆仟肆佰捌拾元整。

暂定未含税合同价人民币(小写): 18543849.06元;

(大写): 壹仟捌佰伍拾肆万叁仟捌佰肆拾玖元零陆分。

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

规定的,双方应友好协商一致的可签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分,与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份,甲方执【贰】份,乙方执【贰】份,各份均具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方:【深圳市市政工程总公司】(盖章)

法定代表人或授权代表人(签字或签章)

时间: 2021年



乙方:【深圳市天健工程技术有限公司】(盖章)

法定代表人或授权代表人(签字或签章):

时间: 2021年



2.1.1 业绩证明文件

“深圳市市政工程总公司”已更名为“深圳市政集团有限公司”



深圳市市场监督管理局

商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

您好，郭家荣

深圳市政集团有限公司 2023年11月08日 的变更信息

信息打印

变更前外资转内资	分公司企业法人
变更后外资转内资	公司
变更前名称	深圳市市政工程总公司
变更后名称	深圳市政集团有限公司
变更前成员	
变更后成员	朱兴龙(监事), 郑志远(董事), 陈俭(董事长), 欧阳垂礼(董事), 刘丽梅(董事), 胡正东(董事), 欧阳垂礼(总经理), 陈俭(董事)
变更前市场主体类型	股份公司投资
变更后市场主体类型	有限责任公司(法人独资)
变更前指定联系人	undefined
变更后指定联系人	邹瑾
变更前章程或章程修正案通过日期	2016-12-01
变更后章程或章程修正案通过日期	2023-05-15

项目业绩证明书

工程名称	龙华区管网提质增效工程(二期)工程 试验(检测)	工程地点	深圳市龙华区
甲方单位	深圳市政集团有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	壹仟玖佰陆拾伍万陆仟肆佰捌拾元整		
	¥19,656,480.00		
合同签订日期	2021年12月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	陈亮、杨明、吴建忠、张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、冯唐煌、李中伟、李楠、江传鹏、黎健、吴诗聪、万健、姚钰霞等		
工程概况	龙华区管网提质增效工程(二期)项目主要包括为老旧市政管网修复、错混接点整改、观澜河干流箱涵改造排水管网提标改造、三水分离等,以补齐污水管网等设施短板、全面提升水质净化厂进水浓度、进一步提升流域内水环境质量,项目总投资为286000万元。		
检测内容	工程各项原材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测、地基基础检测		
备注			

甲方单位: (盖章)

2024年10月1日



02030A202501426602-1022165849
GD02050012500030416

混凝土后锚固件抗拔性能检测报告

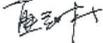
有见证送检

第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202508201

报告编号: JS1009-20250119

见证人单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		见证人	龚志攀						
委托单位	深圳市政集团有限公司									
工程名称	龙华区管网提质增效工程(二期)									
工程部位	民治街道/油松河(民丰路段)沿河截污系统降水工程YQW4-2~YQW1路面植筋									
后锚固类型	植筋	锚固深度	350		委托日期	2025-10-15				
基础材料、强度	C35混凝土	规格型号	14		报告日期	2025-10-16				
检评依据	GB 50203-2011	检测方法	非破损检测		加载方式	连续加载				
仪器设备	SB-SM-646电子秒表; SB-XC-205微型锚杆拉拔仪									
序号	检测部位	承载力设计值(kN)	荷载检验值(kN)	持荷时间(min)	持荷后荷载值(kN)	持荷期间荷载降低幅度(%)	破坏现象		检测结论	
							试验前	试验后		
1	道路植筋	55.4	55.4	2	53.2	4.0	③	③④	合格	
2	道路植筋	55.4	55.4	2	53.5	3.4	③	③④	合格	
3	道路植筋	55.4	55.4	2	53.7	3.1	③	③④	合格	
4	道路植筋	55.4	55.4	2	54.1	2.3	③	③④	合格	
5	道路植筋	55.4	55.4	2	53.8	2.9	③	③④	合格	
	以下空白									
结论		样品经检验, 所检项目符合GB 50203-2011《砌体结构工程施工质量验收规范》标准规定的要求。								
备注		破坏现象-①基材有裂纹或其他局部损坏现象②锚固件出现滑移或其他局部损坏迹象、③基材无裂纹或其他局部损坏现象、锚固件未出现滑移或其他局部损坏迹象④持荷2min期间荷载值降低不大于5%⑤持荷2min期间荷载值降低大于5%								

批准:  熊劲松 审核:  曹诗谈 试验:  黎金杭  黄瑶明

1、表中粗线框内的内容真实性由委托单位负责; 2、检测结果仅对来样负责;
3、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外); 4、如对本报告有异议, 请在批准日期15天内提出;
地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层 业务咨询、报告查询: 0755-83930437、83161229 投诉电话: 0755-83930086、23774907



特区建工
天健技术

2.2 侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标

深圳公共资源交易中心:

<https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2363041¬iceType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=4403832024010001001&crumb=jsgc>

中标价
3032.04,1055.15,2304.847562万元

中标人
深圳市鑫泰检测有限公司,深圳市天健工程技术有限公司,深圳市盐田港建筑工程检测有限公司

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
招标公告 截标信息 答疑、补遗 招标控制价公示 资审公示 开标公示 评标公示 定标公示 合同公示 其它公示

中标结果公示 侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招标中标结果公示 发布时间: 2024-11-01 19:10:16

侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招标中标结果公示

基本信息						
招标项目编号:	4403832024010001					
招标项目名称:	侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招标					
标段编号:	4403832024010001001					
标段名称:	侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招标					
工程类型:	其他					
招标方式:	公开招标					
建设单位:	深圳市交通公用设施建设中心					
招标代理机构:	友和保险经纪有限公司					
公示时间:	2024-11-01 19:10:16 至 2024-11-06 19:10:16					
联系人:	王东方					
中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价(万元)	中标工期(天)
1	深圳市鑫泰检测有限公司				3032.04	按招标文件执行
2	深圳市天健工程技术有限公司				1055.15	按招标文件执行
3	深圳市盐田港建筑工程检测有限公司				2304.847562	按招标文件执行

中标通知书

标段编号： 4403832024010001001

标段名称： 侨城东路北延通道工程等5个项目常规试验检测批量招标

建设单位： 深圳市交通公用设施建设中心

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市鑫泰检测有限公司；深圳市天健工程技术有限公司；深圳市盐田港建筑工程检测有限公司

中标价： 6392.037562万元

中标价补充说明： A包：深圳市鑫泰检测有限公司，中标价:3032.04万元，下浮率：40.51%；B包：深圳市盐田港建筑工程检测有限公司，中标价:2304.847562万元，下浮率：42.05%；C包：深圳市天健工程技术有限公司，中标价:1055.15万元，下浮率：41.38%。

中标工期（天）： 按招标文件执行

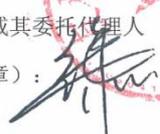
项目经理（总监）：

本工程于 2024-09-24 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



打印日期：2024-12-09

查验码: JY20241101122690

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

侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标中标价为 1055.15 万元, 该项目属于打包招标项目, 共包含 5 个项目, 分别为:

1. 彩梅立交改造工程常规试验检测 (合同金额 118.61 万元)
2. 龙大高速市政化改造工程 (一期) 光侨立交匝道工程常规试验检测 (合同金额 121.18 万元)
3. 鹏坝通道工程 (土建标) 常规试验检测 (合同金额 189.57 万元)
4. 侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测 (合同金额 272.01 万元)
5. 盐坝高速市政化改造工程 (一期) 常规试验检测 (合同金额 353.78 万元) 。

2.2.1 彩梅立交改造工程常规试验检测合同

合同编号：

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称：彩梅立交改造工程常规试验检测

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心
受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》及其他法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就彩梅立交改造工程常规试验检测工程常规试验检测工作事宜协商一致，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心
联系人：梁耀 电话：13715028363
2. 施工单位：中交二航局深圳建设有限公司//中交第二航务工程局有限公司
联系人：张进冬 电话：18853009591
3. 监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
联系人：杨子龙 电话：13793010523
4. 工程概况：彩梅立交改造工程位于福田区，本项目由彩田路/梅林路立交和彩田路/北环大道立交组合而成。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案。
2. 检测依据：根据相关法律、法规、规章及政策、技术标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。
3. 检测数量：详见合同附件清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。
4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件清单。

三、项目负责人

项目负责人姓名：冯奇伙；执业资格证书号：（公路）检师1140301GC；职称：高级工

2

程师（道路与桥梁工程）。

四、双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 督促相关单位按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。
2. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。
3. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。
4. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。
5. 按照本合同约定支付费用。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。
2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据及检测结果公正、准确、真实、完整、合法。若因乙方提交的成果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任。
3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务，乙方与本项目的施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在前述利益冲突或利害关系的，应向甲方沟通处理。
6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下工作内容分包任何第三方。乙方取得甲方书面同意后分包的，第三方的资格能力与其所承接的工作内容相适应。乙方就所分包的工作承担连带责任。
7. 乙方不得转包，不得将全部工作肢解之后以分包名义进行发包，不得以包代管。
8. 乙方应自行承担检测工作的安全生产责任。乙方在检测中导致己方或第三方发生人身财产损失的，由乙方自负其责。
9. 乙方应对甲方或本项目所涉的非公开信息长期承担保密责任。本条为独立条款，合同

3

无效、被撤销、终止或者解除的，不影响本条的法律效力，乙方仍应当承担保密义务及约定的法律责任。

五、检测程序

1. 由甲方按规定将受检样品或受检项目委托乙方实施检测。
2. 需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前通知乙方。
3. 每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），由检测内容提供单位、送检单位等填写检测委托单，明确样品或待检项目的信息及检测要求。
4. 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供 4 份有效的检测报告。检测报告应当符合相关规定、标准规范及工程质量主管部门的要求，满足甲方工程验收所需。
5. 检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

六、履行期限

本合同的履行期限自合同签订之日起开始，乙方应当在甲方要求的时限内完成检测工作。至结清检测费用，本合同即告终止。

七、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价暂定人民币 1,186,100.00 元（大写：壹佰壹拾捌万陆仟壹佰元整）；中标下浮率 39.43%。合同价款已经包括税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方不再承担其他支付义务。

注：侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标包含 7 个项目，产生 3 家中标单位，本项目中标单位填报的下浮率 41.38% 为针对所有项目的综合下浮率，经计算，本项目中标下浮率为 39.43%，计算公式为： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (118.61 / 195.823) \times 100\% = 39.43\%$ 。

(二) 本合同检测费用采用固定单价合同形式，工作量按实计取，如项目实施过程中发生新增检测项目，新增检测项目需《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。新增检测项目单价按《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收收费问题的复函》(粤价函[2012]1490号)(优先采用)及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(粤建协协[2015]8号)中相关检测项目指导价 $\times (1 - \text{中标下$

浮率)作为新增单价。

(三) 因合同检测项目和频率发生变化，费用超过检测费用暂定总价的，该检测方案需按《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

(四) 支付方式

1. 本合同签订后，甲方向乙方支付合同暂定价的 30% 作为预付款；
2. 完成本合同检测工作量的 60% 且乙方提交合格检测报告后，甲方向乙方支付至合同暂定价的 60%；
3. 完成本合同全部检测工作且乙方提交合格检测报告后，结算经甲方审核后支付至审核价的 90%；
4. 待本合同经深圳市财政预算和投资评审中心评审后，按照审定价支付结算尾款。

(五) 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在內的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔(补)偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因发改部门未下达资金计划、政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，乙方完成检测工作的期限相应顺延。

(二) 因乙方未能履行义务而造成无法按时现场取样或提供合格检测报告的，甲方有权要求乙方支付相当于合同总价款 20% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

(三) 乙方应保证所提供的信息和数据真实、客观，不存在抄袭、弄虚作假或其他不诚信行为，乙方提交的相关报告应当真实、准确、合法、合理、可行。

19. 建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)。

上述文件是合同的重要组成部分,电子版已随招标公告在公共资源交易网一并发布,签订合同时单独打印装订成册。

十一、其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效,一式十二份,甲方执八份,乙方执四份,具有同等法律效力。

2. 本合同签订后,经双方当事人协商一致,可以采取书面形式对本合同有关条款进行变更或者补充,但变更或补充应当符合法律法规或上级政策文件规定。乙方有义务在签订变更或补充协议前,对有关内容的合法合规性进行审核,否则,应就其过错承担相应的责任。上述文件一经签署,即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同所载明的地址、电话为双方通知送达合法有效的地址、电话,如果任何一方变更,应在变更后3日内书面通知对方,否则任何一方一经发送前述地址、电话,即视为被送达方收到。

甲方:深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

甲方代表:

地 址:

签订日期:2021.12.20

乙方:深圳市天健工程技术有限公司

(盖章)

乙方代表:

地 址:

投标报价表-彩梅立交改造工程常规试验检测

序号	类别	检测费用	备注
1	彩梅立交改造工程第三方检测-原材料检测	644568.00	
2	彩梅立交改造工程第三方检测-工程实体检测	541490.00	
合计		1186058.00	

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1							筛分	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
2							表观相对密度	项	47	30	1410	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
3							坚固性	项	47	180	8460	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
4							含针量	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
5							砂当量	项	47	120	5640	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
6							亚甲蓝值	项	47	300	14100	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
7							棱角性	项	47	180	8460	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
8							筛分	项	47	72	3384	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
9							压碎值	项	47	180	7050	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
10							表观相对密度	项	47	30	1410	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
11							吸水率	项	47	72	3384	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
12							坚固性	项	47	210	9870	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
13							针片状颗粒含量	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
14							含针量	项	47	48	2256	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
15							软质颗粒含量	项	47	108	5076	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
16							表观密度	项	5	60	300	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
17	道路工程	路面沥青		46880kg			含水率	项	5	60	300	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
18							亲水系数	项	5	300	1500	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
19							塑性指数	项	5	300	1500	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
20							加热安定性	项	5	90	450	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
21							针入度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
22							针入度指数	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
23							延度	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
24							闪点	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
25							溶解度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
26							弹性恢复25℃	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
27							稳定性离析	项	3	360	1080	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
28							软化点	项	3	90	270	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
29							密度	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
30							混合料级配	项	60	48	2880	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
31							配合比设计	项	4	2700	10800	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
32							针入度	项	2	120	240	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
33							延度	项	2	180	360	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
34							软化点	项	2	90	180	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
35							含针量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
36							泥块含量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
37							细配部分	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
38							堆积密度及空隙率	项	24	120	2880	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
39							表观密度	项	24	30	720	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
40							细度模数	项	24	90	2160	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
41							氯离子含量	项	24	180	4320	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
42							含泥量	项	34	24	816	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
43							泥块含量	项	34	24	816	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
44							细配部分	项	34	72	2448	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
45							针片状颗粒含量（细筛法）	项	34	60	2040	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
46							压碎值	项	34	150	5100	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
47							堆积密度及空隙率	项	34	120	4080	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
48							表观密度	项	34	60	2040	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
49							筛余量	项	17	60	1020	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
50							凝结时间	项	17	60	1020	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1
51							安定性（沸水法）	项	17	90	1530	粤价函[2012]1490号文 【一、二（集料）】、4.1

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	分部工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	备注
52						水泥	每批/散装 500t或袋装 200t	胶砂强度	项	17	3650	粤价函[2012]1496号文 《公路工程施工技术规范》 粤价函[2012]1496号文 〔二、六（水运）〕、6〕
53								比表面积（细度）	项	17	1029	粤价函[2012]1496号文 〔二、六（水运）〕、6〕
54								密度	项	17	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、六（水运）〕、6〕
55								水泥快速检测	项	17	2940	粤价函[2012]1496号文 〔二、六（水运）〕、7〕
56								胶砂流动度	项	17	120	粤价函[2012]1496号文 〔二、六（水运）〕、10〕
57								含水量	项	10	90	粤价函[2012]1496号文 4.13.4
58								细度	项	10	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、三（公路）〕、1〕
59								需水量比	项	10	90	粤价函[2012]1496号文 〔二、三（公路）〕、2〕
60								抗压强度比	项	10	480	粤价函[2012]1496号文 4.13.8
61								减水率	项	8	120	粤价函[2012]1496号文 4.13.8
62								凝结时间之差	项	8	300	粤价函[2012]1496号文 4.11.17
63								抗压强度比	项	8	480	粤价函[2012]1496号文 4.11.17
64								膨胀率	项	3	180	粤价函[2012]1496号文 10.18.7
65								抗压强度	项	3	120	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
66								厚度	项	3	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
67								等效孔径	项	3	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
68								垂直度系数	项	3	360	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
69								单位面积质量	项	3	30	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
70								幅宽	项	3	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
71								缝分	项	10	72	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
72								天然含水率	项	10	18	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
73								界限含水率	项	10	120	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
74								有机质含量	项	10	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
75								碱活性含量	项	10	60	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3
76								出浆试验	项	10	480	粤价函[2012]1496号文 〔二、十（土工合成材料）〕、 10.18.3

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	分部工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	备注
78						水泥稳定层	每2000㎡检测1组	CBR	项	10	720	粤价函[2012]1496号文 〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
79						级配碎石	每2000㎡检测1组	水泥剂量	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
80						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
81						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
82						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
83						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
84						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
85						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
86						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
87						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
88						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
89						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
90						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
91						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
92						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
93						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
94						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
95						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
96						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
97						级配碎石	每2000㎡检测1组	水浸稠度	项	29	72	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
98						级配碎石	每2000㎡检测1组	7天无侧限抗压	项	29	30	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕
99						级配碎石	每2000㎡检测1组	配合比设计	项	1	900	〔二、九（无机结合料稳定土）〕、 5〕

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
153			C30砼	1700m³	混凝土配合比 混凝土配合比 混凝土配合比 混凝土配合比	每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测 每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测 每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测 每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
154			M10水泥砂浆	80m³	混凝土配合比验证	每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
155			M15水泥砂浆	25m³	混凝土配合比验证	每种类型抽取至少1次,原材料有变化时,逐组重新检测	混凝土配合比验证	项	12	300	3600	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
156			混凝土试块	15m³	混凝土强度	每100m³或每一台班检测1组	抗压强度	项	12	300	3600	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
157			混凝土试块	2435m³	混凝土强度	每100m³或每一台班检测1组	抗压强度	项	70	27	1890	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
158							掺粉	项	2	72	144	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
159							天然含水率	项	2	18	36	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
160							界限含水率	项	2	120	240	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
161				4200m³	土	每5000m³或土质变化时一次	有机质含量	项	2	60	120	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
162							液限塑性	项	2	60	120	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
163							击实试验	项	2	480	960	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
164							CBR	项	2	720	1440	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
165							颗粒级配	项	1	72	72	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
166				2000m³	石粉	每5000m³或土质变化时一次	界限含水率	项	1	120	120	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
167							含水率	项	1	18	18	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
168							击实	项	1	480	480	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
169							CBR	项	1	720	720	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
170				15000 m	塑料管沟	每批次一次,每批不超过5000m	外观、尺寸	项	4	90	360	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
171							物理性能	项	4	120	480	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
172							耐腐蚀性	项	4	240	960	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
173							外观、尺寸	项	5	90	450	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
174				9480m	塑料管材	每批次一次,每批不超过5000m	拉伸	项	5	240	1200	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
175							脆性冲击强度	项	5	150	750	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
176							落球冲击试验	项	5	180	900	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
177							外观	项	5	30	150	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
178							尺寸	项	5	60	300	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
179				17770m	钢筋原材	5000m	纵向回缩	项	5	120	600	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
180							断裂伸长	项	5	240	1200	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
181				1214m	金属材料	每批次一次,每批不超过50t	拉伸	项	8	150	1200	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
182							延伸率	项	8	150	1200	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
183				60m	金属材料	每批次一次,每批不超过50t	拉伸	项	1	150	150	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
184							弯曲	项	1	150	150	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
185				760m	钢筋原材	每种规格至少检测1组	尺寸偏差	项	5	300	1500	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
186							外观质量	项	5	1200	6000	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
187				780 (组)	井盖	每种规格至少检测1组	尺寸偏差	项	2	120	240	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
188							承载能力	项	2	300	600	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
189							外观质量	项	1	540	540	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
190				202个	井盖	500组为批,取样品/组	承载能力	项	1	300	300	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
191							外观质量	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
192							尺寸偏差	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
193							安全性和密封性	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
194							承载能力	项	1	540	540	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
195							外观质量	项	1	300	300	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
196				484个	雨水篦子	500组为批,取样品/组	外观质量	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
197							尺寸偏差	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
198							安全性和密封性	项	1	120	120	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
199							防腐强度、抗拉强度、垂直拉伸率、冷弯	项	1	90	90	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
200				20t	钢筋	按同一牌号、同一规格、同一炉罐、同一交货状态的≤50t,确需为一族收料,超过50t时,每增加50t,应增加一个拉伸试验和一个弯曲试验	屈服比、超屈比 最大力总伸长率 反向弯曲	项	10	30	300	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
201								项	10	30	300	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
202								项	10	48	480	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
203								项	10	30	300	粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号 粤价函[2015]18号
204								项	53	60	3180	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
205								项	53	60	3180	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
206								项	53	60	3180	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
207								项	53	30	1590	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
208								项	53	30	1590	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
209								项	53	30	1590	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文
210								项	76	24	1824	粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文 粤价函[2012]1499号文

彩虹立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
211	彩虹立交改造工程	主墩桥 2. A匝道桥 3. C匝道桥 4. B匝道桥 5. H匝道桥 6. I匝道桥 7. 边坡 8. 大桥引道	混凝土	4350m³	碎石	每批次/每400m³或600t	表观密度	项	76	60	4550	粤价函[2012]1400号文
212							堆积密度	项	76	72	5472	粤价函[2012]1400号文
213							松散堆积密度	项	76	60	4550	粤价函[2012]1400号文
214							空隙含量	项	76	24	1824	粤价函[2012]1400号文
215							针片状	项	76	60	4550	粤价函[2012]1400号文
216							压碎值	项	76	150	11400	粤价函[2012]1400号文
217							标准筛筛余	项	36	60	2160	粤价函[2012]1400号文
218							凝结时间	项	36	90	3240	粤价函[2012]1400号文
219							安定性	项	36	60	2160	粤价函[2012]1400号文
220							密度	项	36	60	2160	粤价函[2012]1400号文
221							比表面积	项	36	180	6480	粤价函[2012]1400号文
222							胶砂强度	项	25	90	2250	粤价函[2012]1400号文
223							含水率	项	25	60	1500	粤价函[2012]1400号文
224							细度	项	25	90	2250	粤价函[2012]1400号文
225							沸水量	项	25	130	3000	粤价函[2012]1400号文
226							三氧化硫	项	25	180	4500	粤价函[2012]1400号文
227							安定性	项	25	60	1500	粤价函[2012]1400号文
228	活性指数	项	25	240	6000	粤价函[2012]1400号文						
229	碱水率	项	10	180	1800	粤价函[2012]1400号文						
230	碱气量	项	10	360	3600	粤价函[2012]1400号文						
231	凝结时间之差	项	10	180	1800	粤价函[2012]1400号文						
232	抗压强度比	项	10	180	1800	粤价函[2012]1400号文						
233	氯离子含量	项	10	60	600	粤价函[2012]1400号文						
234	pH值	项	12	600	7200	粤价函[2012]1400号文						
235	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1400号文						
236	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1400号文						
237	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1400号文						
238	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1400号文						
239	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
240	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
241	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
242	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
243	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
244	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						
245	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文						

彩虹立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注					
246	彩虹立交改造工程	主墩桥 2. A匝道桥 3. C匝道桥 4. B匝道桥 5. H匝道桥 6. I匝道桥 7. 边坡 8. 大桥引道	钢筋	2253t	钢筋接头	每300个同牌号钢筋, 同型式接头作为一批	屈服强度	项	12	720	8640	粤价函[2012]1400号文					
247							抗拉强度	项	452	27	12204	粤价函[2012]1400号文					
248							伸长率	项	375	90	33750	粤价函[2012]1400号文					
249							最大力总伸长率	项	375	30	11250	粤价函[2012]1400号文					
250							最大力总伸长率	项	375	30	11250	粤价函[2012]1400号文					
251							反向弯曲	项	375	30	11250	粤价函[2012]1400号文					
252							重量偏差	项	375	30	11250	粤价函[2012]1400号文					
253							冷弯	项	67	30	2010	粤价函[2012]1400号文					
254							冷弯	项	67	30	2010	粤价函[2012]1400号文					
255							钢筋接头	项	56	30	1680	粤价函[2012]1400号文					
256							彩虹立交改造工程	土	1700m³	土	每批次/每2000m³检测一次	目标配合比设计	项	1	900	900	粤价函[2012]1400号文
257												混合料组成	项	1	480	480	粤价函[2012]1400号文
258												颗粒组成	项	1	72	72	粤价函[2012]1400号文
259												针片状颗粒含量	项	1	60	60	粤价函[2012]1400号文
260												压碎值	项	1	150	150	粤价函[2012]1400号文
261												集料颗粒含量	项	1	108	108	粤价函[2012]1400号文
262												扁平细长率含量	项	1	60	60	粤价函[2012]1400号文
263	筛分	项	4	72	288	粤价函[2012]1400号文											
264	含水率	项	4	18	72	粤价函[2012]1400号文											
265	有机质含量	项	4	120	480	粤价函[2012]1400号文											
266	含泥量	项	4	60	240	粤价函[2012]1400号文											
267	泥块含量	项	4	60	240	粤价函[2012]1400号文											
268	击实试验	项	4	480	1920	粤价函[2012]1400号文											
269	CBR	项	4	720	2880	粤价函[2012]1400号文											
270	颗粒组成	项	1	72	72	粤价函[2012]1400号文											
271	含水率	项	1	120	120	粤价函[2012]1400号文											
272	有机质含量	项	1	18	18	粤价函[2012]1400号文											
273	含泥量	项	1	480	480	粤价函[2012]1400号文											
274	击实	项	1	720	720	粤价函[2012]1400号文											
275	CBR	项	1	54	108	粤价函[2012]1400号文											
276	外测尺寸	项	34	120	4080	粤价函[2012]1400号文											
277	抗压	项	34	24	816	粤价函[2012]1400号文											
278	劈裂	项	34	18	612	粤价函[2012]1400号文											
279	冲击	项	34	6	204	粤价函[2012]1400号文											
280	抗压强度	项	11	120	1320	粤价函[2012]1400号文											

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-原材料检测

序号	单位工程	工程部位	原材料	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
286			高强度螺栓	31520套	高强度螺栓	每3000套为一批。	扭矩	项	11	60	660	粤价函[2012]1499号文
291							连接副扭矩系数	项	11	60	660	粤价函[2012]1499号文
292							连接副抗滑系数	项	11	600	6600	粤价函[2012]1499号文
293							摩擦、螺栓及垫圈硬度	项	11	48	528	粤建协协[2015]8号
284							原状含泥	项	1	150	150	粤建协协[2015]8号
285							结构强度	项	1	150	150	粤建协协[2015]8号
286			聚氨酯防水	43478m ²	防水层	以同一类型、同一规格15为一批,每批取2m ² 样品	伸长率	项	1	240	240	粤建协协[2015]8号
287							不透水性	项	1	240	240	粤建协协[2015]8号
288							干燥时间	项	1	120	120	粤建协协[2015]8号
289							撕裂强度	项	1	18	18	粤建协协[2015]8号
290							粘结强度	项	1	300	300	粤建协协[2015]8号
291							含水量	项	1	60	60	粤建协协[2015]8号
292							氯离子含量	项	1	180	180	粤建协协[2015]8号
293							厚度	项	1	90	90	粤建协协[2015]8号
294							外观	项	1	60	60	粤建协协[2015]8号
295							凝胶化时间	项	1	180	180	粤建协协[2015]8号
296							外观	项	1	60	60	粤建协协[2015]8号
297							固体含量	项	1	120	120	粤建协协[2015]8号
298							耐热性	项	1	120	120	粤建协协[2015]8号
299							撕裂强度	项	1	180	180	粤建协协[2015]8号
300							拉伸强度	项	1	300	300	粤建协协[2015]8号
301							不透水性	项	1	240	240	粤建协协[2015]8号
302							抗水性	项	3	300	900	粤建协协[2015]8号
303							厚度	项	3	300	900	粤建协协[2015]8号
304							外观	项	3	150	450	粤建协协[2015]8号
305							尺寸	项	3	150	450	粤建协协[2015]8号
总价合计											644568	

第 12 页, 共 14 页

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-工程实体检测

序号	单位工程	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	总量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1			土路基	压实度	每1000m ² 每压实层测3处	处	780	12	9360	粤价函[2012]1499号文 [-、1(路基)、2]
2				弯沉	每车道每20m测1点	点	1100	10	11000	粤价函[2012]1499号文 粤建协协[2015]8号
3				压实度	每1000m ² 每压实层测1处	处	120	60	7200	粤价函[2012]1499号文 [-、2(基层、底基层)、2]
4			水泥稳定基层 碎石土	弯沉	每车道每20m测1点	点	1100	10	11000	粤价函[2012]1499号文 [-、2(基层、底基层)、3]
5				厚度(钻芯法)	每1000m ² 测1处	处	120	120	14400	粤价函[2012]1499号文 [-、1(路基)、2]
6				压实度	每1000m ² 每压实层测3处	处	78	12	936	粤建协协[2015]8号 1.17.1
7				地基承载力	每建门土墙测3点	点	48	330	15840	粤价函[2012]1499号文
8				压实度	每压实层每20m测3处	点	120	12	1440	粤价函[2012]1499号文 [-、1(路基)、2]
9				压实度	每1000m ² 测3点	点	72	12	864	粤建协协[2015]8号
10				平整度	每20m测1处	点	72	180	12960	粤建协协[2015]8号 4.15.1
11				压实度	每层每100m ² 测1点	项	50	60	3000	粤价函[2012]1499号文 4.15.1
12				厚度	每层每100m ² 测1点	项	50	240	12000	粤价函[2012]1499号文
13				弯沉	每车道每20m测1点	项	580	10	5800	粤价函[2012]1499号文
14				平整度	每车道每20m测2处	项	120	9	1080	粤价函[2012]1499号文
15				构造深度	每车道每20m测1处	项	60	72	4320	粤建协协[2015]8号 10.1.1.6
16				构造深度	每车道每20m测1处	项	60	30	1800	粤建协协[2015]8号 10.1.7
17				排水系数	每车道每20m测1处	项	60	48	2880	粤建协协[2015]8号 10.1.9
18				路基承载力	每个试验坑至少检测6点	点	48	330	15840	粤建协协[2015]8号 1.17.1

第 13 页, 共 14 页

彩梅立交改造工程第三方检测（不含过渡段）-工程实体检测

序号	单位工程	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	总量	单价(元)	总价(元)	备注
19			墩柱	混凝土回弹强度	抽检数量不得少于同批构件总数的30%且构件数量不得少于10件	构件	150	36	5400	粤价函[2012]1490号文
20			墩柱	钢筋保护层厚度	对梁类、板类，应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件进行检测。当有悬挑构件时，抽取构件中悬挑梁类、板类所占比例均不宜小于50%	构件	150	60	9000	粤价函[2012]1490号文
21			台背回填	压实度	每压实层每50m ² 测1点	点	200	90	18000	粤建检协[2015]8号 10.1.4
22			管道回填	压实度（灌砂法）	1000m ² 每层测3点	点	7800	48	374400	粤价函[2012]1490号文 [-、1（路基）、2]
23	管道工程	给水管JA1~JA19、JBS~JB24、JC1~JC10排水管YE1~YE9、YF1~YF5、YH1~YH6、YJ1~YJ6、YJ3~1~YJ3污水管WD1~WD6、WC2~WC31、W4~W5电缆沟DL-1~DL-30、DL-21~DL-36、DL-42现状井燃气管RA-1~RA-31、RC-1~RC-20、RF-1~RF-9通信管DX01~DX06、DX25~DX28	地基承载力	地基承载力（动力触探）	每20厘米不得少于1孔	处	9	330	2970	粤建检协[2015]8号 1.17.1
合计									541480	

备注:1. 请投标人结合项目特点及市场价自行填报单价和总价, 总价=总量×单价。
 2. 如投标人所报的总价与按总量×单价计算的金额不一致, 则以单价为准, 调整总价, 且投标人不得因此提出任何异议。
 3. 如投标人所报的总价合计与按各分项总价计算的金额不一致, 则以各分项总价为准, 调整总价合计, 且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的, 视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中, 招标人不再另行支付, 由此导致的损失应由投标人自行承担。

无机结合料无侧限抗压强度试验 检测报告



BGLQ09010F 第1页 共1页

检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司										报告编号: 04SZ25011196							
委托单位		深圳市交通公用设施建设中心						委托日期		2025年10月04日							
工程名称		彩梅立交改造工程						检测日期		2025年10月04日							
工程部位/用途		D匝道DK0+120~190段5%水泥稳定碎石基层						报告日期		2025年10月05日							
见证单位		深圳市恒浩建工程项目管理有限公司						见证人		司如意 JZBH00232							
样品信息		试样种类: 5%水泥稳定级配碎石; 结合料名称: 5%水泥稳定级配碎石; 结合料剂量: 5%; 压实度: ≥98%; 强度设计值: 3.5(MPa); 试件尺寸: Φ150×150; 样品数量: 13块; 代表数量: 600t						检测类别		见证送检							
产地/厂家		深圳市宇华奕建筑工程有限公司						判定依据		JTG/T F20-2015							
检测依据		JTG 3441-2024															
主要仪器设备名称及编号		微机控制电液伺服万能试验机/SB-SY-012															
委托编号		0425011260						样品编号		SZ25Q090100123							
最佳含水量(%)		5.76		最大干密度(g/cm³)		2.2567		试件尺寸(mm)		150×150							
制件日期		2025年09月27日		试验日期		2025年10月04日		龄期(d)		7							
设计强度(MPa)		3.5		压实度(%)		≥98		保证率(%)		95							
试件编号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
养生期重损(g)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
吸水量(g)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
试验最大压力值(kN)		78.215	89.524	77.114	73.652	81.254	82.659	77.621	73.645	75.658	78.698	82.541	85.341	86.747			
无侧限抗压强度(MPa)		4.43	5.07	4.36	4.17	4.60	4.68	4.39	4.17	4.28	4.45	4.67	4.83	4.91			
含水量平均值(%)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
浸水后干密度(g/cm³)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
结果		试件个数		平均值(MPa)		最大值(MPa)		最小值(MPa)		Za		标准差		偏差系数Cv(%)		代表值(MPa)	
		13		4.54		5.07		4.17		1.645		0.28		6.17		4.08	
检测结论		无侧限抗压强度满足设计强度要求。															
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。 地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层; 查询电话: 0755-83930437; 联系电话: 0755-83930437、83161229; 邮编: 518109																	

检测:  审核:  批准:  日期: 2025年10月05日

2.2.2 龙大高速市政化改造工程（一期）光侨立交匝道工程常规试验检测

合同编号：

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称：龙大高速市政化改造工程（一期）光侨立交匝道工程常规
试验检测

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健信息技术有限公司

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》及其他法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就《龙大高速市政化改造工程（一期）光侨立交匝道工程常规试验检测》工程常规试验检测工作事宜协商一致，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

联系人：张智铭 电话：13538031813

2. 施工单位：中交第二航务工程局有限公司

联系人：赵志江 电话：18620726069

3. 监理单位：康立时代建设集团有限公司

联系人：杨坤 电话：13550599008

4. 工程概况：光侨立交2条匝道为根据龙大高速市政化改造方案，先行实施光侨路与龙大高速东南双向2条匝道及辅路，主要包含D匝道、西侧辅路、F匝道、东侧辅路及光侨路两侧慢行道。道路总长约3157.60米。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案。

2. 检测依据：根据相关法律、法规、规章及政策、技术标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。

3. 检测数量：详见合同附件清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。

4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不

再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件清单。

三、项目负责人

项目负责人姓名：冯奇伙；执业资格证书号：（公路）检师1140301GC；职称：高级工程师（道路与桥梁工程）。

四、双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 督促相关单位按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。

2. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。

3. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。

4. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。

5. 按照本合同约定支付费用。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。

2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据及检测结果公正、准确、真实、完整、合法。若因乙方提交的成果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任。

3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。

4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。

5. 乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务，乙方与本项目的施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在前述利益冲突或利害关系的，应向甲方沟通处理。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下工作内容分包任何第三方。乙方取得甲方书面同意后分包的，第三方的资格能力与其所承接的工作内容相适应。乙方就所分包的工作承担连带责任。

7. 乙方不得转包，不得将全部工作肢解之后以分包名义进行发包，不得以包代管。

8. 乙方应自行承担检测工作的安全生产责任。乙方在检测中导致己方或第三方发生人身财产损失，由乙方自负其责。

9. 乙方应对甲方或本项目所涉的非公开信息长期承担保密责任。本条为独立条款，合同无效、被撤销、终止或者解除的，不影响本条的法律效力，乙方仍应当承担保密义务及约定的法律责任。

10. 甲方联系人及联系方式

姓名：【张智铭】

送达地址：【深圳市福田区交通枢纽四楼】

手机：【13538031813】 固定电话：【/】

传真：【/】 电子邮箱：【/】

乙方联系人及联系方式

姓名：【曾嘉涛】

送达地址：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1、2层】

手机：【18320936342】 固定电话：【无】

传真：【无】 电子邮箱：【963206583@QQ.com】

五、检测程序

1. 由甲方按规定将受检样品或受检项目委托乙方实施检测。
2. 需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前通知乙方。
3. 每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），由检测内容提供单位、送检单位等填写检测委托单，明确样品或待检项目的相关信息及检测要求。
4. 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供 4 份有效的检测报告。检测报告应当符合相关规定、标准规范及工程质量主管部门的要求，满足甲方工程验收所需。
5. 检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

六、履行期限

本合同的履行期限自合同签订之日开始，乙方应当在甲方要求的时限内完成检测工作。至结清检测费用，本合同即告终止。

七、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价暂定人民币 1,211,800.00 元（大写：壹佰贰拾壹万壹仟捌佰元整），中标下浮率 39.64%。合同价款已经包括税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方不再承担其他支付义务。

注：侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标包含 7 个项目，产生 3 家中标单位，本项目中标单位填报的下浮率 41.38% 为针对所有项目的综合下浮率，经计算，本项目中标下浮率为 39.64%，计算公式为： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (121.18 / 200.773) \times 100\% = 39.64\%$ 。

(二) 本合同检测费用采用固定单价合同形式，工作量按实计取，如项目实施过程中发生新增检测项目，新增检测项目需《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。新增检测项目单价按《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试验(检测)收费问题的复函》(粤价函[2012]1490号)(优先采用)及《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)中相关检测项目指导价 \times (1-中标下浮率)作为新增单价。

(三) 因合同检测项目和频率发生变化，费用超过检测费用暂定总价的，该检测方案需按《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

(四) 支付方式

1. 本合同签订后，甲方向乙方支付合同暂定价的 30% 作为预付款；
2. 完成本合同检测工作量的 60% 且乙方提交合格检测报告后，甲方向乙方支付至合同暂定价的 60%；
3. 完成本合同全部检测工作且乙方提交合格检测报告后，结算经甲方审核后支付至审核价的 90%；
4. 待本合同经深圳市财政预算和投资评审中心评审后，按照审定价支付结算尾款。

(五) 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按

甲方：深圳市交通公用设施建设中心
(盖章)
甲方代表：
地 址：深圳市福田交通枢纽四楼

乙方：深圳市天健工程技术有限公司
(盖章)
乙方代表：
地 址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区
华富工业园2栋1层2层

签订日期：2025年1月7日

合同条款附件格式

- 附件一：中标通知书
- 附件二：投标承诺函（书）
- 附件三：拟派项目团队成员（不含项目负责人）情况表
- 附件四：投入机械设备情况表
- 附件五：施工检测方案
- 附件六：合同工程量清单
- 附件七：信用承诺书
- 附件八：法人代表证明书
- 附件九：法人代表授权书（如有）

投标报价表-龙大高速公路市政化改造工程（一期）光桥立交匝道工程常规试验检测

单位工程	工程部位	工程数量	检测项目	检测频率	检测参数	单位	检测次数	单价	总价	备注
道路工程	混凝土原材料	1050.25m³	砂	每批次/每400m³或600t	含泥量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.17
					泥块含量	项	24	60	1440	新增粤价函[2012]1490号 2.10
					级配百分	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.13
					堆积密度及空隙率	项	24	60	1440	新增粤价函[2012]1490号 2.9
					表观密度	项	24	30	720	粤价函[2012]1490号 2.14
					细度模数	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.5
					氯离子含量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.17
					含泥量	项	24	24	576	粤价函[2012]1490号 2.4
					泥块含量	项	24	24	576	粤价函[2012]1490号 2.4
					级配百分	项	24	72	1728	粤价函[2012]1490号 2.1
				碎石	每批次/每400m³或600t					

项	检测参数	单位	检测次数	单价	总价	备注
项	针片状颗粒含量(规范法)	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.5
项	压碎值	项	24	150	3600	粤价函[2012]1490号 2.8
项	堆积密度及空隙率	项	24	48	1152	新增粤价函[2012]1490号 2.4
项	表观密度	项	24	72	1728	新增粤价函[2012]1490号 2.3
项	标准稠度	项	24	18	432	新增粤价函[2012]1490号 5.1
项	凝结时间	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.2
项	安定性(雷氏法)	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.3
项	胶砂强度	项	24	180	4320	粤价函[2012]1490号 6.4
项	比表面积	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.5
项	密度	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.6
项	水泥快速检测	项	24	120	2880	粤价函[2012]1490号 6.4
项	胶砂流动性	项	24	120	2880	粤价函[2012]1490号 6.7

				项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 10.3
				项	24	60	1440	粤价函(2012)1490号 3.1
				项	24	90	2160	粤价函[2012]1490号 3.2
				项	24	180	4320	粤价函[2012]1490号 10.5
				项	24	240	5760	粤价函(2012)1490号 10.1
				项	24	240	5760	粤价函(2012)1490号 10.4
				项	24	180	4320	新增粤价函[2012]1490号 10.5
				项	2	120	240	新增粤价函[2012]1490号 13.1
				项	2	60	120	粤价函(2012)1490号 14.7
				项	2	120	240	粤价函(2012)1490号 14.4
				项	1	180	180	粤建协(2015)8号 1.18.9
				项	1	120	120	粤价函[2012]1490号 14.5
土工合成材料	6120m ²	玻纤土工格栅	同规格同批次 检验1次	项	24	60	1440	每检验批代表 数量不超过 200t
土工布	302m ²	防水土工布	按进场批次, 每批抽5%	项	24	60	1440	外加剂

				项	1	120	120	新增粤价函[2012]1490号 13.2
				项	1	60	60	粤价函[2012]1490号 14.2
				项	1	60	60	粤价函[2012]1490号 14.7
				项	1	360	360	粤价函[2012]1490号 14.8
				项	1	30	30	粤价函[2012]1490号 14.1
				项	1	60	60	粤建协(2015)8号 10.18.7
				项	2	300	600	粤建协(2015)8号 4.34.1
				项	2	120	240	粤建协(2015)8号 4.28.2
				项	8	72	576	粤价函(2012)1490号 10.4
				项	8	18	144	粤价函(2012)1490号 10.1
				项	8	120	960	粤价函(2012)1490号 10.6
				项	8	60	480	粤价函(2012)1490号 10.20
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	1	120	120	厚度
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	1	60	60	等效孔径
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	1	360	360	垂直渗透系数
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	1	30	30	单位面积质量
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	1	60	60	幅宽
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	2	300	600	强度
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	2	120	240	外观尺寸
石材	/	石材	每检验批抽样 检测,每批一 组(3块)	项	8	72	576	筛分法
路床回填料	/	回填料	每批次/每 2000-3000t 检测1次	项	8	18	144	天然含水率
路床回填料	/	回填料	每批次/每 2000-3000t 检测1次	项	8	120	960	界限含水率
路床回填料	/	回填料	每批次/每 2000-3000t 检测1次	项	8	60	480	有机质含量

					项	8	60	480	新编指导价[2012]1490号 9.5
				硫酸盐含量	项	8	480	3840	指导价(2012)1490号 10.12
				击实试验	项	8	720	5760	指导价(2012)1490号 10.13
				CBR	项	8	900	7200	指导价(2012)1490号 9.8
				目标配合比设计	项	8	480	3840	指导价(2012)1490号 9.1
				混合料击实	项	8	360	2880	指导价(2012)1490号 9.6
				水泥剂量(EDTA)标准曲线	项	8	240	1920	指导价(2012)1490号 9.2
				混合料无侧限抗压强度	项	8	72	576	指导价[2012]1490号 2.1
				颗粒级配	项	8	60	480	指导价[2012]1490号 2.5
				针片状颗粒含量	项	8	150	1200	指导价[2012]1490号 2.8
				压碎值	项	8	108	864	指导价[2012]1490号 2.10
				软弱颗粒含量	项	8	60	480	指导价[2012]1490号 2.5
				扁平细长碎石	项	8	60	480	指导价[2012]1490号 2.5

					项	56	240	13440	指导价(2012)1490号 9.2
				混合料无侧限抗压强度	项	8	900	7200	指导价(2012)1490号 9.8
				目标配合比设计	项	8	480	3840	指导价(2012)1490号 1.41
				混合料击实	项	8	360	2880	指导价(2012)1490号 9.6
				水泥剂量(EDTA)标准曲线	项	8	240	1920	指导价(2012)1490号 9.2
				混合料无侧限抗压强度	项	8	72	576	指导价[2012]1490号 2.1
				颗粒级配	项	8	60	480	指导价[2012]1490号 2.5
				针片状颗粒含量	项	8	150	1200	指导价[2012]1490号 2.8
				压碎值	项	8	108	864	指导价[2012]1490号 2.10
				软弱颗粒含量	项	8	60	480	指导价[2012]1490号 2.5

沥青路面 (AC-13C)	15462 m ²	改性沥青混凝土生产配合比设计验证	每作业段或每2000m制作1组(13个强度试件、4-6个水泥石屑试件)	混合料无侧限抗压强度	项	50	240	12000	粤价函(2012)1490号 9.2
				目标配合比设计(矿料级配组成设计和最佳沥青用量确定)	项	4	2700	10800	粤价函(2012)1490号 1.41
				车辙	项	4	900	3600	粤价函(2012)1490号 1.39
				冻融劈裂	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 1.37
				残留稳定性	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.21
				飞散	项	4	120	480	新增粤价函[2012]1490号 1.12
				析漏	项	4	288	1152	新增粤价函[2012]1490号 1.11
				筛分	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.13
				表面相对密度	项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
				坚固性	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 2.23

路面粗集料	每批次/每400m或600t	含泥量	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.17
		砂当量	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 2.18
		亚甲蓝值	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 4.4.18
		棱角性	项	4	180	720	粤建协(2015)8号 4.4.23
		<0.075mm 筛粒含量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 2.10
		压碎指标	项	4	150	600	粤价函(2012)1490号 2.8
		洛杉矶磨耗损失	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 2.9
		相对表观密度	项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
		吸水率	项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.3
		针片状颗粒含量	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.5
		软石含量	项	4	108	432	粤价函(2012)1490号 2.10
		坚固性	项	4	210	840	粤价函(2012)1490号 2.7

				项	4	30	120	参考价[2012]1490号 2.14
				项	4	60	240	参考价[2012]1490号 10.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
				项	4	60	240	参考价[2012]1490号 6.3
				项	4	180	720	参考价(2012)1490号 1.27
				项	4	120	480	参考价(2012)1490号 1.23
				项	4	240	960	参考价(2012)1490号 1.16
				项	4	120	480	参考价(2012)1490号 1.21
				项	4	120	480	参考价(2012)1490号 1.2
				项	4	90	360	参考价(2012)1490号 1.4
				项	4	180	720	参考价(2012)1490号 1.3

				项	4	120	480	参考价(2012)1490号 1.5
				项	4	90	360	参考价(2012)1490号 1.14
				项	4	48	192	参考价(2012)1490号 1.32
				项	4	2700	10800	参考价(2012)1490号 1.41
				项	4	900	3600	参考价(2012)1490号 1.39
				项	4	60	240	参考价(2012)1490号 1.37
				项	4	180	720	参考价(2012)1490号 1.21
				项	4	120	480	参考价(2012)1490号 1.12
				项	4	288	1152	新增参考价[2012]1490号 1.11
				项	4	60	240	参考价(2012)1490号 2.5
				项	4	150	600	参考价(2012)1490号 2.8
				项	4	180	720	参考价(2012)1490号 2.9

					项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
					项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.3
					项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 2.5
					项	4	108	432	粤价函(2012)1490号 2.10
					项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 2.23
					项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14
					项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3
					项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
					项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
					项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3
					项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
					项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.23
				不同材料进场 批次, 每批1 次					
			矿粉						
				不同材料进场 批次, 每批1 次					
			改性沥青						

					项	4	240	960	粤价函(2012)1490号 1.16
					项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.21
					项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.2
					项	4	90	360	粤价函(2012)1490号 1.4
					项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.3
					项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.5
					项	4	90	360	粤价函(2012)1490号 1.14
					项	4	48	192	粤价函(2012)1490号 1.32
				目标配合比设计(矿 料的级配组成设计和 最佳沥青用量重测)	项	4	2700	10800	粤价函(2012)1490号 1.41
			改性沥青混 凝土生产配 合比设计验 证	每种类型抽检 至少1次;原 材料有变化 时, 须重新设 计	项	4	900	3600	粤价函(2012)1490号 1.39
		15462 m ³			项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 1.37
					项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.21

				项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.12
				项	4	288	1152	新编粤价函[2012]1490号 1.11
				项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.13
				项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
				项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 2.23
				项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.17
				项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 2.18
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 4.4.18
				项	4	180	720	粤建协(2015)8号 4.4.23
				项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.5
				项	4	150	600	粤价函(2012)1490号 2.8
				项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 2.9
				项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
				项	4	300	1200	粤价函(2012)1490号 2.5
				项	4	210	840	粤价函(2012)1490号 2.7
				项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14
				项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
				项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3
				项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
				项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.23

				项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14
				项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.3
				项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 2.5
				项	4	108	432	粤价函(2012)1490号 2.10
				项	4	210	840	粤价函(2012)1490号 2.7
				项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14
				项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
				项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
				项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3
				项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
				项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.23

					黏度	项	4	240	960	粤价函(2012)1490号 1.16
					蒸发残留物含量	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.21
					针入度	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.2
					软化点	项	4	90	360	粤价函(2012)1490号 1.4
					延度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.3
					溶解度	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.5
					与矿料的粘附性	项	4	90	360	粤价函(2012)1490号 1.14
					贮存稳定性	项	4	48	192	粤价函(2012)1490号 1.32
					破乳速度	项	6	180	1080	粤价函(2012)1490号 1.27
					粒子电荷	项	6	120	720	粤价函(2012)1490号 1.23
					筛上残留物	项	6	60	360	粤价函(2012)1490号 2.22
					黏度	项	6	240	1440	粤价函(2012)1490号 1.16
乳化改性沥青粘剂	15462 m ²	乳化改性沥青	不同材料进场批次, 每批1次							

					蒸发残留物含量	项	6	120	720	粤价函(2012)1490号 1.21
					针入度	项	6	120	720	粤价函(2012)1490号 1.2
					延度	项	6	180	1080	粤价函(2012)1490号 1.3
					溶解度	项	6	120	720	粤价函(2012)1490号 1.5
					与矿料的粘附性	项	6	90	540	粤价函(2012)1490号 1.14
					与粗细集料搅拌试验	项	6	120	720	粤价函(2012)1490号 1.14
					水泥搅拌试验筛上剩余	项	6	180	1080	粤价函(2012)1490号 1.26
					常温贮存稳定	项	6	180	1080	粤价函(2012)1490号 1.25
					纤维长度	项	6	90	540	粤建协(2015)8号 4.11.1
					灰分含量	项	6	90	540	粤价函[2012]1490号 3.3
					PH值	项	6	48	288	粤价函[2012]1490号 11.4
					吸油率	项	6	180	1080	粤建协(2015)8号 4.11.10
纤维	/	纤维	每同一类型、同一规格最少一次							

				含水率	项	6	18	108	询价函 (2012) 1490 号 10.1
C15 砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1
C15 细石砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1
C20 透水砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1
C30 砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1
C30 透水砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1

C30 彩色透 水砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	600	2400	询价函 (2012) 1490 号 7.1	
C40 砼	/	/		混凝土配合比验证	项	4	720	2880	询价函 (2012) 1490 号 7.1	
M10 水泥砂 浆	/	/		砂浆配合比验证	项	4	300	1200	询价函 (2012) 1490 号 7.16	
M15 水泥砂 浆	/	/		砂浆配合比验证	项	4	300	1200	询价函 (2012) 1490 号 7.16	
PVC 管	315mm	PVC 管		外观	项	2	60	120	询价函 (2012) 1490 号	

			每批不超过 50t	尺寸	项	2			15.6
				拉伸	项	2	150	300	粤价函(2012)1490号 16.1
				维卡软化温度	项	2	120	240	粤价函(2012)1490号 16.6
				落锤冲击试验	项	2	150	300	粤价函(2012)1490号 15.2
				筛分	项	10	72	720	粤价函(2012)1490号 10.4
				天然含水率	项	10	18	180	粤价函(2012)1490号 10.1
				界限含水率	项	10	120	1200	粤价函(2012)1490号 10.6
			每批次/每 2000~3000t 检测一次	有机质含量	项	10	60	600	粤价函(2012)1490号 10.20
		土		硫酸盐含量	项	10	60	600	新增粤价函[2012]1490 号 9.5
				击实试验	项	10	480	4800	粤价函(2012)1490号 10.12
				CBR	项	10	720	7200	粤价函(2012)1490号 10.13
			每500m ³ 或 土质变化时一 次	击实	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12
		石粉回填		石粉					
		600m ²							
		土方回填							
		18646m ²							

				目标配合比设计	项	4	900	3600	粤价函(2012)1490号 9.8
				混合料击实	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12
				颗粒级配	项	2	72	144	粤价函[2012]1490号 2.1
			1次/同等级 强度、每料源 每批次/每 2000~3000t 检测一次	针片状颗粒含量	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号 2.5
		碎石回填		压碎值	项	2	150	300	粤价函[2012]1490号 2.8
		462.5m ²		软弱颗粒含量	项	2	108	216	粤价函[2012]1490号 2.10
				扁平细长碎石含量	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号 2.5
			每批次进场检 验一次,每检 验代表数量 不得超过 60T,超过60T 部分,每增加 40T(或不足 40T的余数), 增加一个拉伸 试验试样和一	屈服强度、抗拉强度	项	40	90	3600	粤建协(2015)8号 4.16.1
				强阻比、超阻比	项	40	15	600	粤价函(2012)1490号 8.4
		钢筋		最大力总伸长率	项	40	180	7200	粤价函(2012)1490号 8.5
		218t		断后伸长率	项	40	60	2400	粤价函[2012]1490号 8.5
				反向弯曲	项	40	15	600	粤价函(2012)1490号 8.4
		钢筋麻材							

人行道	2255m	人行道砖	每个冷弯试验试样	冷弯	项	40	48	1920	粤建协(2015)8号 4.17.3
				重量偏差	项	40	30	1200	粤建协(2015)8号 4.16.2
				抗压	项	4	180	720	粤建协(2015)8号 10.13.3
				抗折	项	4	120	480	粤建协(2015)8号 10.13.4
				防滑性能	项	4	72	288	粤建协(2015)8号 10.1.8
				抗压	项	6	180	1080	粤建协(2015)8号 10.14.3
				抗折	项	6	120	720	粤建协(2015)8号 10.14.4
				抗压强度	项	8	42	336	粤价函(2012)1490号 7.7
				透水系数	项	16	360	5760	粤价函(2012)1490号 7.14
				厚度	项	16	42	672	粤价函(2012)1490号 7.7
人行道	5527m	路缘石	每100m ³ 或每 一台班检测1 组 每500m ² 检测 1组 每500m ² 检测 1组	外观尺寸	项	1	60	60	新增粤价函(2012)1490 号15.6
				滤布性能	项	1	108	108	新增粤价函(2012)1490 号15.9
				抗压强度	项	8	42	336	粤价函(2012)1490号 7.7
批板端	582m	透水混凝土	每1000m ³ 为 一批次	厚度	项	16	42	672	粤价函(2012)1490号 7.7
				抗压强度	项	8	42	336	粤价函(2012)1490号 7.7
批板端	582m	软式排水管	每1000m ³ 为 一批次	外观尺寸	项	1	60	60	新增粤价函(2012)1490 号15.6
				滤布性能	项	1	108	108	新增粤价函(2012)1490 号15.9

8.507t	钢绞线	每个抽检组批 不应超过 1000件(套), 抽样数量不应 少于5根且不 应少于5件 (套)	项	耐拉强度	项	1	60	60	新增粤价函(2012)1490 号15.5
				保护层厚度	项	1	90	90	粤价函(2012)1490号 16.3
				表面质量	项	4	60	240	粤建协(2015)8号 4.21.2
				直径偏差	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 5.2.6
				拉伸试验	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 8.5
				应力松弛	项	4	2100	8400	粤价函(2012)1490号 7.1
				疲劳荷载	项	4	288	1152	新增粤价函(2012)1490 号12.1
				静载	项	4	900	3600	粤建协(2015)8号 4.23.1
				锚固	项	4	900	3600	粤建协(2015)8号 4.23.1
				381套	锚具	每个抽检组批 不应超过 1000件(套), 抽样数量不应 少于5根且不 应少于5件 (套)	套	40	288

隧道工程	混凝土试块	/	混凝土强度	每100m或每 一台班检测1 组	项	378	27	10206	粤价函(2012)1490号 7.6			
				PVC管	每批次、每批 不超过 50t	项	1	60	1728	粤价函(2012)1490号 13.1		
						项	1	60	60	粤价函(2012)1490号 15.6		
						项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 16.1		
				混凝土强度	/	每批次、每批 不超过 50t	项	1	120	120	粤价函(2012)1490号 16.6	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
				混凝土原材	4522m³	C35F8	每种类型抽检 至少1次;原 材料有变化 时,须重新设 计	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1
							混凝土配合比验证	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1

隧道工程	混凝土试块	/	混凝土强度	每100m或每 一台班检测1 组	项	378	27	10206	粤价函(2012)1490号 7.6			
				PVC管	每批次、每批 不超过 50t	项	1	60	1728	粤价函(2012)1490号 13.1		
						项	1	60	60	粤价函(2012)1490号 15.6		
						项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 16.1		
				混凝土强度	/	每批次、每批 不超过 50t	项	1	120	120	粤价函(2012)1490号 16.6	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
							项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2	
				混凝土原材	4522m³	C35F8	每种类型抽检 至少1次;原 材料有变化 时,须重新设 计	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1
							混凝土配合比验证	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1

									粤价函〔2012〕1490号 7.1	2400	600	4	项	混凝土配合比验证		
	C30 喷射	每种类型抽检 至少1次;原 材料有变化 时,须重新设 计							粤价函〔2012〕1490号 2.17	2880	60	48	项	含泥量		
									新增粤价函〔2012〕1490 号 2.10	2880	60	48	项	泥球含量		
									粤价函〔2012〕1490号 2.13	2880	60	48	项	级配部分		
	砂	每批次/每 400m ³ 或 600t							新增粤价函〔2012〕1490 号 2.9	2880	60	48	项	堆积密度及空隙率		
									粤价函〔2012〕1490号 2.14	1440	30	48	项	表观密度		
									粤价函〔2012〕1490号 6.5	2880	60	48	项	细度模数		
									粤价函〔2012〕1490号 2.17	2880	60	48	项	氯离子含量		
									粤价函〔2012〕1490号 2.4	1152	24	48	项	含泥量		
	碎石	每批次/每 400m ³ 或 600t							粤价函〔2012〕1490号 2.4	1152	24	48	项	泥块含量		
									粤价函〔2012〕1490号 2.1	3456	72	48	项	级配部分		

									粤价函〔2012〕1490号 2.5	2880	60	48	项	针片状颗粒含量(规 准伏法)		
									粤价函〔2012〕1490号 2.8	7200	150	48	项	压碎值		
									新增粤价函〔2012〕1490 号 2.4	2304	48	48	项	堆积密度及空隙率		
									新增粤价函〔2012〕1490 号 2.3	3456	72	48	项	表观密度		
									新增粤价函〔2012〕1490 号 5.1	864	18	48	项	标准稠度		
									粤价函〔2012〕1490号 6.2	2880	60	48	项	凝结时间		
									粤价函〔2012〕1490号 6.3	2880	60	48	项	安定性(雷氏法)		
	水泥	袋装 200 吨 为一批,散装 500 吨为一 批,超过 3 个 月时应进行复 检							粤价函〔2012〕1490号 6.4	8640	180	48	项	胶砂强度		
									粤价函〔2012〕1490号 6.5	2880	60	48	项	比表面积(细度)		
									粤价函〔2012〕1490号 6.6	2880	60	48	项	密度		
									粤价函〔2012〕1490号 6.4	5760	120	48	项	水泥快速检测		
									粤价函〔2012〕1490号 6.7	5760	120	48	项	胶砂流动度		

				含水量	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号 10.3
				细度	项	48	60	2880	粤价函(2012)1490号 3.1
				需水量比	项	48	90	4320	粤价函[2012]1490号 3.2
				抗压强度比	项	48	180	8640	粤价函[2012]1490号 10.5
				减水率	项	24	240	5760	粤价函(2012)1490号 10.1
				凝结时间之差	项	24	240	5760	粤价函(2012)1490号 10.4
				抗压强度比	项	24	180	4320	新增粤价函[2012]1490号 10.5
				屈服强度	项	1			
				抗拉强度	项	1	90	90	粤建协(2015)8号 4.16.1
				伸长率	项	1			
				冷弯	项	1	150	150	粤价函[2012]1490号 16.8
				拉伸性能	项	3	180	540	粤价函(2012)1490号 8.1
				弯曲性能	项	3	15	45	粤价函(2012)1490号 8.4

				断后伸长率	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号 8.5
				硬度	项	3	6	18	粤价函(2012)1490号 8.3
				屈服强度、抗拉强度	项	60	90	5400	粤建协(2015)8号 4.16.1
				强屈比、超屈比	项	60	15	900	粤价函(2012)1490号 8.4
				最大力总伸长率	项	60	180	10800	粤价函(2012)1490号 8.5
				断后伸长率	项	60	60	3600	粤价函[2012]1490号 8.5
				反向弯曲	项	60	15	900	粤价函(2012)1490号 8.4
				冷弯	项	60	48	2880	粤建协(2015)8号 4.17.3
				重量偏差	项	60	30	1800	粤建协(2015)8号 4.16.2
				拉伸	项	1	18	18	粤价函(2012)1490号 8.1
				弯曲	项	1	15	15	粤价函(2012)1490号 8.4

钢筋接头	/	焊接	60t 钢筋为一个验收批,超过 60t 部分,为一个验收批 以 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	项	1	240	240	粤建协 (2015) 8 号 4.29.11
				拉伸试验	12	15	180	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
				项	12	48	576	粤建协 (2015) 8 号 4.17.3
		机械连接	按验收批进行,同钢筋生产厂家,同强度等级,同规格,同类型和同型式接头应以 500 个为一个验收批进行验收与验收,不足 500 个也应作为一个验收批。	项	8	15	120	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
防水卷材	3281m ²	防水卷材	每 10000m ² 为一批次	项	4	240	960	粤建协 (2015) 8 号 4.39.3
				拉伸性能	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.4
				热处理尺寸变化率/ 低温弯折性	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.5

止水带	347m	铜边止水带	每 5000m ² 为一批次	项	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.7
				不透水性	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.6
				抗冲击性能	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.13
				接缝剥离强度/(N)	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.11
				直角新裂强度(mm)>	4	480	1920	粤建协 (2015) 8 号 4.39.9
				热老化(80℃)	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.7
				吸水率(70℃,168h)/%	4	300	1200	粤建协 (2015) 8 号 4.39.10
				耐化学性	4	9	36	粤建协 (2015) 8 号 4.39.14
				人工气候加速	2	240	480	粤建协 (2015) 8 号 4.41.2
				拉伸性能	2	180	360	粤建协 (2015) 8 号 4.41.3
				撕裂强度	2	300	600	粤建协 (2015) 8 号 4.41.6
				热空气老化	2	30	60	粤建协 (2015) 8 号 4.43.1
外观质量								

桥梁工程	混凝土原材料	30218.00m ³	砂	抽取 0.5%，同一工程不少于 3 条	项	2	120	240	粤建协 (2015) 8 号 4.41.1
					项	2	180	360	粤建协 (2015) 8 号 4.41.7
					项	2	180	360	粤建协 (2015) 8 号 4.41.4
					项	3	180	540	粤建协 (2015) 8 号 4.41.8
					项	90	60	5400	粤价函 [2012]1490 号 2.13
					项	90	60	5400	粤价函 [2012]1490 号 2.17
					项	90	60	5400	新增粤价函 [2012]1490 号 2.10
					项	90	60	5400	新增粤价函 [2012]1490 号 2.9
					项	90	30	2700	粤价函 [2012]1490 号 2.14
					项	90	48	4320	粤价函 (2012) 1490 号 2.4
					项	90	24	2160	粤价函 [2012]1490 号 2.4
					项	90	72	6480	新增粤价函 [2012]1490 号 2.3

水泥	每批/散装 500t 或袋装 200t	项	90	72	6480	粤价函 [2012]1490 号 2.1
		项	90	48	4320	新增粤价函 [2012]1490 号 2.4
		项	90	24	2160	粤价函 [2012]1490 号 2.4
		项	90	48	4320	粤价函 (2012) 1490 号 2.4
		项	90	60	5400	粤价函 [2012]1490 号 2.5
		项	90	150	13500	粤价函 [2012]1490 号 2.8
		项	64	18	1152	新增粤价函 [2012]1490 号 5.1
		项	64	60	3840	粤价函 [2012]1490 号 6.2
		项	64	60	3840	粤价函 [2012]1490 号 6.3
		项	64	60	3840	粤价函 [2012]1490 号 6.6
		项	64	60	3840	粤价函 [2012]1490 号 6.5
		项	64	180	11520	粤价函 [2012]1490 号 6.4

					静载	项	6	288	1728	参考价函 (2012) 1490 号 13.1
压浆料、灌 浆料	325t	压浆料、灌浆 料	每 50t 为一 批次, 不足 50t 时按一个 批次	每种型号不少 于一次, 每批 抽样数量为 3 个包装性的用 量	强度	项	8	18	144	参考价函 (2012) 1490 号 7.15
C50 砼	10088.2m ³		每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	720	1440	参考价函 (2012) 1490 号 7.1	
C50 碳纤维 砼	252m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	720	1440	参考价函 (2012) 1490 号 7.1	
C40 砼	3140.8m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	720	1440	参考价函 (2012) 1490 号 7.1	

C35 砼	2783.1m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	720	1440	参考价函 (2012) 1490 号 7.1
C35 水下砼	9662.8m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	720	1440	参考价函 (2012) 1490 号 7.1
C30 砼	3448.6m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	600	1200	参考价函 (2012) 1490 号 7.1
C20 砼	842.6m ³	/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	600	1200	参考价函 (2012) 1490 号 7.1
M60		/	每种类型抽检 至少 1 次; 原 材料有变化 时, 须重新设 计	混凝土配合比验证	项	2	300	600	参考价函 (2012) 1490 号 7.16

钢筋接头	/	焊接	以 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	项	100	15	1500	粤价函 (2012) 1490 号 8.4	
			按验收批进行, 同钢筋生产厂家, 同强度等级, 同规格, 同类型和同型式接头应以 500 个为一个验收批进行检验与验收, 不足 500 个也应作为一个验收批。	项	100	48	4800	粤建协 (2015) 8 号 4.17.3	
波纹管	21708m	机械连接	按进场批次抽样	拉伸试验	项	50	750	粤价函 (2012) 1490 号 8.4	
				外观、尺寸	项	4	60	240	粤价函 (2012) 1490 号 15.6
				环刚度	项	4	108	432	粤价函 (2012) 1490 号 15.1
				局部轴向荷载	项	4	108	432	粤价函 (2012) 1490 号 15.3
				径向刚度性能	项	4	90	360	粤价函 (2012) 1490 号 16.7
				抗渗漏性能	项	4	108	432	粤价函 (2012) 1490 号 15.9

铸铁泄水管	182 套	铸铁泄水管	每 200 根/批	抗冲击性	项	4	150	600	粤价函 (2012) 1490 号 16.4
				柔性	项	4	120	480	粤价函 (2012) 1490 号 16.6
石粉回填	71m ³	石粉	每 500m ³ 或土质变化时一次	尺寸	项	4	30	120	粤价函 (2012) 1490 号 16.11
				抗拉强度	项	4	150	600	粤价函 (2012) 1490 号 16.1
				伸长率	项	4	60	240	粤价函 (2012) 1490 号 16.2
				厚度	项	4	60	240	粤建协 (2015) 8 号 4.25-2
土方回填	3177m ³	桥、涵背	每批次/每 2000~3000t 检测	颗粒级配	项	2	72	144	粤价函 (2012) 1490 号 2.1
				含水率	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8 号 10.8.6
				击实	项	2	480	960	粤价函 (2012) 1490 号 10.12
				筛分	项	2	72	144	粤价函 (2012) 1490 号 10.4
				天然含水率	项	2	18	36	粤价函 (2012) 1490 号 10.1
				界限含水率	项	2	120	240	粤价函 (2012) 1490 号 10.6

			项	2	60	120	粤价函(2012)1490号 10.20		
			项	2	60	120	新增粤价函[2012]1490号 9.5		
			项	2	480	960	粤价函(2012)1490号 10.12		
			项	2	720	1440	粤价函(2012)1490号 10.13		
HRB400 钢筋	5021t	每批次进场检验一次,每检验批代表重量不得超过60T,超过60T部分,每增加40T(或不足40T的余数),增加一个拉伸试验试样和一个冷弯试验试样。	屈服强度、抗拉强度	组	340		粤价函[2012]1490号 8.5		
			断后伸长率	组	340	60		20400	
			冷弯	组	340				
			强屈比、超屈比	组	340	30		10200	粤建协(2015)8号 4.16.3
			最大力总伸长率	组	340	180		61200	粤价函(2012)1490号 8.5
			反向弯曲	组	340	15		5100	粤价函(2012)1490号 8.4
HRB300 钢筋			组	340	30	10200	粤建协(2015)8号 4.16.2		
钢筋架	200t	同一牌号、同一规格、同一炉罐、同一交货状态的≤	拉伸	组	8	180	1440	粤价函(2012)1490号 8.5	
			弯曲	组	8	15	120	粤价函(2012)1490号 8.4	

3388 套	高强度螺栓	每 3000 套为一批。	剪切	组	8	240	1920	粤建协(2015)8号 4.29.11
			抗拉强度	组	2	120	240	粤价函(2012)1490号 7.3
			扭矩	组	2	60	120	粤价函(2012)1490号 7.3
			连接副扭矩系数	组	2	60	120	粤价函(2012)1490号 7.3
			连接副抗滑移系数	组	2	600	1200	粤价函(2012)1490号 7.3
			螺栓、螺母及垫圈硬度	个	400	6	2400	粤价函(2012)1490号 8.3
			含水量	项	3	180	540	粤建协(2015)8号 4.35.30
			氯离子含量	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号 2.17
			细度	项	3	60	180	粤建协(2015)8号 4.35.29
			外观	项	3	60	180	粤建协(2015)8号 4.35.24
4436m3	钢筋架涂装	每一涂层干膜厚度按每 10m 检测 5 处	凝胶化时间	项	3	180	540	粤建协(2015)8号 4.12.8
			厚度	项	560	30	16800	粤价函[2012]1490号 7.4

	17242 套	剪力钉	相同材料、相同工艺制造，同一规格、同一护膜，同交于 20000 个为一批	拉伸	组	2	30	60	粤价函 (2012) 1490 号 8.1
	14831	钢材	按同一牌号、同一规格、同一护膜，同交于 20000 个为一批	拉伸	组	30	30	900	粤价函 (2012) 1490 号 8.1
	2.5t	Q235	60t 钢筋为一批状态的 ≤ 60t 钢筋，超过 60t 部分，每增加 40t 应增加一个拉伸试验和一个弯曲试验	拉伸	组	2	30	60	粤价函 (2012) 1490 号 8.1
预埋铁件	1.8t	M30/M22/M10		弯曲	组	2	15	30	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
				拉力	组	3	1080	3240	粤建协 (2015) 8 号 4.19.3
				硬度	组	3	6	18	粤价函 (2012) 1490 号 8.3

PVC 管	4117m	PVC 管	每批次一次、每批不超过 50t	外观	项	2	60	120	粤价函 (2012) 1490 号 15.6
				尺寸	项	2			
防撞护栏	7217m ²	结晶渗透型 水泥基防水 涂料	以同一类型 50t 为一批	拉伸	项	2	150	300	粤价函 (2012) 1490 号 16.1
				维卡软化温度	项	2	120	240	粤价函 (2012) 1490 号 16.6
				落锤冲击试验	项	2	150	300	粤价函 (2012) 1490 号 15.2
				含水率	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8 号 4.12.1
				细度	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8 号 4.12.6
				施工性	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8 号 4.35.26
				抗折强度	项	2	180	360	粤建协 (2015) 8 号 4.12.12
				抗压强度	项	2	180	360	粤建协 (2015) 8 号 4.35.8
				抗渗性能	项	2	300	600	粤建协 (2015) 8 号 4.12.13
				粘接强度	项	2	300	600	粤建协 (2015) 8 号 4.12.18
桥梁伸缩装置	200m	KF80/KF160 型伸缩	每批次进场检验一次，每检	最大水平摩阻	项	4	72	288	粤建协 (2015) 8 号 10.1.8

			验收代表数量 不超过20 幅。	变位均匀性	项	4	120	480	粤建协 (2015) 8号 4.46.7
				防水性能	项	4	60	240	粤价函 (2012) 1490号 7.2
				钢材力学性能	项	4	60	240	粤价函 (2012) 1490号 7.2
				橡胶的硬度	项	4	120	480	粤建协 (2015) 8号 4.41.1
				拉伸试验	项	4	240	960	粤建协 (2015) 8号 4.41.2
桥面	612	不锈钢排水 水管	每批按同一牌 号,同一炉号、 同一规格和同 一热处理组成, 不同规格尺寸 批量不同, a)	塑性延伸强度	项	2			粤建协 (2015) 8号 4.25.3
				抗拉强度	项	2	300	600	

			外径 ≤ 76 mm, 并且壁厚 \leq 3mm:400根/ 批;b)外 径 > 351 mm:50 根/批;c)其它 尺寸:200根/ 批;2根/组 (每样品需 在不同原材上 截取),长度 500 mm。	断后伸长率	项	2	60	120	粤价函 (2012) 1490号 15.6
				外观	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8号 4.23.2
				平均外径	项	2	60	120	粤价函 (2012) 1490号 16.1
				拉伸屈服强度	项	2	150	300	粤价函 (2012) 1490号 16.6
				维卡软化温度	项	2	120	240	粤价函 (2012) 1490号 16.4
				落锤冲击	项	2	150	300	粤价函 (2012) 1490号 16.5
				纵向回缩率	项	2	90	180	粤价函 (2012) 1490号 7.15
桥面	2576m	PVC 排水管	不超过 50t 为一批,同一 规格、型号取 4条1米 (dn \leq 40mm取8条1 米)	抗折强度	组	60	18	1080	
预应力孔道	/	水泥浆	一个工程部位 一组,或按施						

市政综合管线工程	混凝土原材	1826.6m ³	混凝土强度	/	混凝土强度	工班组一组	抗压强度	组	60	30	1800	粤建协(2015)8号 4.9.10
						一次连续浇筑超过1000m ³ 时,每200m ³ 不少于一组;一次连续浇筑不超过1000m ³ 时,每100m ³ 不少于一组;每班工作班浇筑不足100m ³ 时,也不少于1组	抗压强度	组	482	27	13014	粤价函(2012)1490号 7.6
市政综合管线工程	砂				含泥量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.17		
					泥块含量	项	24	60	1440	新增粤价函[2012]1490号 2.10		
					级配部分	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.13		
					堆积密度及空隙率	项	24	60	1440	新增粤价函[2012]1490号 2.9		
					表观密度	项	24	30	720	粤价函[2012]1490号 2.14		
			细度模数	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.5				

碎石					氯离子含量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.17
					含泥量	项	24	24	576	粤价函[2012]1490号 2.4
					泥块含量	项	24	24	576	粤价函[2012]1490号 2.4
					级配筛分	项	24	72	1728	粤价函[2012]1490号 2.1
					针片状颗粒含量(规范法)	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 2.5
					压碎值	项	24	150	3600	粤价函[2012]1490号 2.8
					堆积密度及空隙率	项	24	48	1152	新增粤价函[2012]1490号 2.4
					表观密度	项	24	72	1728	新增粤价函[2012]1490号 2.3
					标准稠度	项	24	18	432	新增粤价函[2012]1490号 5.1
					凝结时间	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.2
					安定性(雷氏法)	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.3
					胶砂强度	项	24	180	4320	粤价函[2012]1490号 6.4

				比表面积(细度)	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.5
				密度	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 6.6
				水泥快速检测	项	24	120	2880	粤价函[2012]1490号 6.4
				胶砂流动度	项	24	120	2880	粤价函[2012]1490号 6.7
				含水量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号 10.3
				细度	项	24	60	1440	粤价函(2012)1490号 3.1
				需水量比	项	24	90	2160	粤价函[2012]1490号 3.2
				抗压强度比	项	24	180	4320	粤价函[2012]1490号 10.5
				碱水率	项	12	240	2880	粤价函(2012)1490号 10.1
				凝结时间之差	项	12	240	2880	粤价函(2012)1490号 10.4
				抗压强度比	项	12	180	2160	新增粤价函[2012]1490号 10.5
			粉煤灰	每检验批代表数量不超过200t					
			外加剂	每50t检验1次					

C15 砼	842.6m ³	/	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,须重新设计	混凝土配合比验证	项	2	600	1200	粤价函(2012)1490号 7.1
C30 砼	984m ³	/	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,须重新设计	混凝土配合比验证	项	2	600	1200	粤价函(2012)1490号 7.1
M10 水泥砂浆	/	/	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,须重新设计	混凝土配合比验证	项	2	300	600	粤价函(2012)1490号 7.16
管道沟槽	3068m ³	土	每500m ³ 或土质变化时一次	筛分	项	4	72	288	粤价函(2012)1490号 10.4
				天然含水率	项	4	18	72	粤价函(2012)1490号 10.1
				界限含水率	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 10.6
				有机质含量	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 10.20
				硫酸盐含量	项	4	60	240	新增粤价函[2012]1490号 9.5

				击实试验	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12
				CBR	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 10.13
				颗粒级配	项	4	72	288	粤价函[2012]1490号 2.1
				界限含水率	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 10.6
			每5000m ³ 或 土质变化时一 次	含水率	项	4	60	240	粤建协(2015)8号 10.8.6
		5731m ³	石粉	击实	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12
				CBR	项	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 10.13
				闭水试验	米	812	9	7308	粤建协(2015)8号 8.2.16
		812m	管道	尺寸偏差	组	4	120	480	粤建协(2015)8号 10.16.4
				承载力	组	4	540	2160	粤建协(2015)8号 10.16.1
		95(座)	井盖	残余变形	组	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.16.2
				拉伸	项	4			
		491m	球墨铸铁管	伸长率	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 4.25.3
					项	4			

				拉伸	项	2	30	60	粤价函(2012)1490号 8.1
				弯曲	项	2	15	30	粤价函(2012)1490号 8.4
				尺寸偏差	项	6	300	1800	粤建协(2015)8号 10.19.4
				外压荷载	项	6	108	648	粤价函(2012)1490号 15.3
				拉伸	项	4	150	600	粤价函(2012)1490号 16.1
				伸长率	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 16.2
				外观	项	1	60	60	粤价函(2012)1490号 15.6
				尺寸	项	1			
				拉伸	项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 16.1
				维卡软化温度	项	1	120	120	粤价函(2012)1490号 16.6
				落锤冲击试验	项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 15.2
				外观	点	10	60	600	粤价函(2012)1490号 15.6
				尺寸	点	30	60	1800	粤价函(2012)1490号 15.6

				环刚度	个	10	108	1080	粤价函(2012)1490号 15.1
				环柔度	点	60	108	6480	新增粤价函(2012)1490号 15.4
				纵向回缩率	点	10	90	900	粤价函(2012)1490号 16.5
	路基工程	/		压实度	处	216	48	10368	粤价函(2012)1490号 1.2
				弯沉	点	170	10	1700	粤价函(2012)1490号 1.3
				平整度	处	42	6	252	粤价函(2012)1490号 1.1
				每道挡土墙测3点	点	54	48	2592	粤价函(2012)1490号 3.1
				地基承载力	根	38	2100	79800	粤价函(2012)1490号 1.1.2
				锚杆/锚索拉拔	处	68	60	4080	粤价函(2012)1490号 1.3.3
				压实度	处	270	10	2700	粤价函(2012)1490号 1.1.3
	边坡工程/ 支护工程	/		弯沉	处	68	120	8160	粤价函(2012)1490号 1.2.4
				每1000m ² 每压实层测1处	处	270	9	2430	粤价函(2012)1490号 1.3.1
				厚度(钻芯法)	处	270	9	2430	粤价函(2012)1490号 1.3.1
				平整度(3m直尺法)	处	270	9	2430	粤价函(2012)1490号 1.3.1

2.工程
实体检测

				压实度	每1000m ² 测1处	处	48	60	2880	粤价函(2012)1490号 1.3.3
				厚度	每1000m ² 测1处	处	48	60	2880	粤价函(2012)1490号 1.3.2
				弯沉	每车道每20m测1点	点	32	10	320	粤价函(2012)1490号 1.3.1
				平整度	每车道连续检测	点	32	9	288	粤价函(2012)1490号 1.3.4
				沥青路面渗水系数	每200m测1处	处	32	48	1536	粤价函(2012)1490号 1.2.5
				摩擦系数(摆式仪)	每200m测1处	处	32	27	864	粤价函(2012)1490号 1.3.5
				构造深度(手工铺砂法)	每200m测1处	处	32	18	576	粤价函(2012)1490号 1.3.5
				弯拉强度	每100m ³ 同配合比取 样1次	次	4	48	192	粤价函(2012)1490号 7.10
				厚度	每1000m ² 测1处	处	2	60	120	粤价函(2012)1490号 1.3.2
				抗滑构造深度	每1000m ² 测1处	处	2	18	36	粤价函(2012)1490号 -3.5
				压实度	每100m测2点	点	24	60	1440	粤价函(2012)1490号 -3.3
				平整度	每20m测1点*2尺	点	60	6	360	新增粤价函(2012)1490号 2.3

市政管道工程	/	/	压实度(灌砂法)	100m ² 每层测3点	点	16	48	768	粤价函(2012)1490号 一.3.3
			地基承载力(动力触探)	每20延米不得少于1孔	处	150	48	7200	粤价函(2012)1490号 一.4.1
桥梁工程	/	回弹	钢管焊缝质量	每条焊缝	处	180	90	16200	粤价函(2012)1490号 7.1
			回弹强度(下部结构)	逐构件抽查	处	160	36	5760	粤价函(2012)1490号 5.2.1
			回弹强度(上部结构)	逐构件抽查	处	360	36	12960	粤价函(2012)1490号 5.2.1
			保护层厚度(上部结构)	逐构件抽查	处	360	60	21600	新增粤价函(2012)1490号 5.5.5
隧道工程	/	明洞防水	保护层厚度(下部结构)	逐构件抽查	处	160	60	9600	新增粤价函(2012)1490号 5.5.5
			混凝土厚度	每10m检查1个断面,每个断面测拱顶、两侧拱腰和两侧边墙共5点	点	35	36	1260	粤价函(2012)1490号 5.2.1
			墙面平整度	每10m每侧连续检查2尺	处	14	18	252	粤价函(2012)1490号 6.2
			衬砌密实性	每10m检查1处	处	4	108	432	粤价函(2012)1490号 7.1
			回填压实	每层每侧测3处	处	192	60	11520	粤价函(2012)1490号 2.2

			回填层厚	每层每侧测5点	点	100	6	600	粤价函(2012)1490号 2.4
			回填高差	每层每侧测3处	处	60	9	540	粤价函(2012)1490号 2.7
		喷射混凝土	坡度	检查3边	处	3	6	18	粤价函(2012)1490号 2.8
			喷层厚度	每10m检查1个断面,每个断面从拱顶中线起每3m测1点	点	24	30	720	新增粤价函(2012)1490号 6.4
		轴杆	轴杆与围岩接触状况	每3m测1点	点	24	18	432	新增粤价函(2012)1490号 6.2
			轴杆拔力	抽查1%,且不少于3根	点	10	1200	12000	粤价函(2012)1490号 6.5
		钢筋网	钢筋网喷射混凝土保护层厚度	每10m测5点	点	10	30	300	新增粤价函(2012)1490号 6.4
			钢筋网喷射混凝土保护层厚度	每20m测5点	点	10	30	300	新增粤价函(2012)1490号 6.4
		衬砌钢筋	钢筋保护层厚度	每20m测5点	点	10	60	600	新增粤价函(2012)1490号 5.(2).5
			两层钢筋间距	每横返测3点	点	9			
		混凝土衬砌	主筋间距	每20m每侧连续检查5尺	处	10	18	180	粤价函(2012)1490号 6.2
			墙面平整度	每20m每侧连续检查5尺	处	10	18	180	粤价函(2012)1490号 6.2

									粤价函(2012)1490号 7.1
									216
									108
									2
									处
									每20m检查1处焊缝
									焊缝密实性
									防水层
总价合计									1211782

备注:1.请投标人结合项目特点及市场价自行填报单价和总价,总价=检测次数×单价。
 2.如投标人所填报的总价与按检测次数×单价计算的金额不一致,则以单价为准,调整总价,且投标人不得因此提出任何异议。
 3.如投标人所填报的总价合计与按各分项总价计算的金额不一致,则以各分项总价为准,调整总价合计,且投标人不得因此提出任何异议。
 4.未填写单价的,视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中,招标人不再另行支付,由此导致的损失应由投标人自行承担。

附件七:信用承诺书

信用承诺书

本公司深圳市天健工程技术有限公司,统一社会信用代码 91440300732081694D。现承诺如下:

- 1.本单位提供的所有资料或信息均真实、准确和有效,并对所提供的资料真实性负责。
- 2.严格遵守国家法律、法规、规章和政策规定,严格按照各项规定和标准规范管理、规范操作、安全生产、重信守诺,诚信缔约,严格履约,强化自律,诚实守信。
- 3.自觉接受主管部门的监管,自愿接受并配合依法开展的监督检查,违法违规失信后将自愿接受约束和惩戒,并依法依规承担相应责任。
- 4.严格遵守报告制度,及时如实向主管部门报告有关情况,按要求填报信息,不瞒报、不漏报、不谎报、不迟报。
- 5.管理人员带头垂范,加强从业人员管理和教育,确保服务质量,提升服务品质,诚信经营。
- 6.知晓并接受守信和失信信息纳入信用评价依据。本信用承诺书向社会公开。

承诺人(签名并盖公章):

2025年01月07日



混凝土抗压强度试验检测报告



BGLQ05009F 第1页 共1页

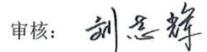
报告编号: 04SZ25010920

检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司

委托单位	深圳市交通公用设施建设中心			委托日期	2025年09月28日					
工程名称	龙大高速市政化改造工程(一期)光侨立交匝道工程			报告日期	2025年10月13日					
见证单位	康立时代建设集团有限公司			见证人	郑坤 JZBH00072					
样品信息	养护条件: 标准养护; 样品数量: 3块			判定依据	设计要求					
生产厂家	深圳市晋荣建材有限公司			检测依据	JTG13420-2020					
主要仪器设备名称及编号	微机控制电液伺服压力试验机/SB-SY-013 游标卡尺/SB-SM-026									
委托编号	0425010984			检测类别	见证送检					
样品编号	工程部位	代表数量	试件尺寸(mm)	成型日期	强度等级	强度单值(MPa)	换算系数	强度代表值(MPa)	结果判定	
				(年-月-日)						龄期(d)
SZ25Q05010594 3	D匝道桥D16-2墩柱	4.5m ³	100×100×100	2025年09月12日	C40	68.2	0.95	66.3	符合	
			100×100×100							
			100×100×100							
			100×100×100	2025年10月10日	28	72.6				
			100×100×100							
(以下空白)										

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。

地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层; 查询电话: 0755-83930437; 联系电话: 0755-83930437、83161229; 邮编: 518109

检测:  审核:  批准:  日期: 2025年10月13日

2.2.3 鹏坝通道工程（土建标）常规试验检测

合同编号: PBTD-2025-0003

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称：鹏坝通道工程（土建标）常规试验检测

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》及其他法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就 鹏坝通道工程（土建标）常规试验检测工程 常规试验检测工作事宜协商一致，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心
联系人：高勇明 电话：13923798773
2. 施工单位：中交一公局集团有限公司/中交一公局深圳建设有限公司
联系人：童雷 电话：13778161086
3. 监理单位：北京华通公路桥梁监理咨询有限公司
联系人：雷序周 电话：18674768329
4. 工程概况：鹏坝通道项目位于大鹏新区，北起坝光片区环路，南至鹏城片区银滩路，道路主线全长约 5.9 公里，采用城市主干路标准。全线共设桥梁 5 座，特长隧道 1 座。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案。
2. 检测依据：根据相关法律、法规、规章及政策、技术标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。
3. 检测数量：详见合同附件清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。
4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件清单。

三、项目负责人

项目负责人姓名：冯奇伙；执业资格证书号：（公路）检师1140301GC；职称：高级工

2

程师（道路与桥梁工程）。

四、双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 督促相关单位按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。
2. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。
3. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。
4. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。
5. 按照本合同约定支付费用。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。
2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据及检测结果公正、准确、真实、完整、合法。若因乙方提交的成果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任。
3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务，乙方与本项目的施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在前述利益冲突或利害关系的，应向甲方沟通处理。
6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下工作内容分包任何第三方。乙方取得甲方书面同意后分包的，第三方的资格能力与其所承接的工作内容相适应。乙方就所分包的工作承担连带责任。
7. 乙方不得转包，不得将全部工作肢解之后以分包名义进行发包，不得以包代管。
8. 乙方应自行承担检测工作的安全生产责任。乙方在检测中导致己方或第三方发生人身财产损失的，由乙方自负其责。
9. 乙方应对甲方或本项目所涉的非公开信息长期承担保密责任。本条为独立条款，合同

3

无效、被撤销、终止或者解除的，不影响本条的法律效力，乙方仍应当承担保密义务及约定的法律责任。

五、检测程序

1. 由甲方按规定将受检样品或受检项目委托乙方实施检测。
2. 需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前通知乙方。
3. 每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），由检测内容提供单位、送检单位等填写检测委托单，明确样品或待检项目的信息及检测要求。
4. 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供 4 份有效的检测报告。检测报告应当符合相关规定、标准规范及工程质量主管部门的要求，满足甲方工程验收所需。
5. 检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

六、履行期限

本合同的履行期限自合同签订之日起开始，乙方应当在甲方要求的时限内完成检测工作。至结清检测费用，本合同即告终止。

七、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价暂定人民币 1,895,700.00 元（大写：壹佰捌拾玖万伍仟柒佰元整），中标下浮率 26.81%。合同价款已经包括税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方不再承担其他支付义务。

注：侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标包含 7 个项目，产生 3 家中标单位，本项目中标单位填报的下浮率 41.38% 为针对所有项目的综合下浮率，经计算，本项目中标下浮率为 26.81%，计算公式为： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (189.57 / 259.015) \times 100\% = 26.81\%$ 。

(二) 本合同检测费用采用固定单价合同形式，工作量按实计取，如项目实施过程中发生新增检测项目，新增检测项目需《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。新增检测项目单价按《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试验(检测)收费问题的复函》(粤价函[2012]1490号)(优先采用)及《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)中相关检测项目指导价 \times (1-中标下浮

率)作为新增单价。

(三) 因合同检测项目和频率发生变化，费用超过检测费用暂定总价的，该检测方案需按《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)》进行审批。合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

(四) 支付方式

1. 本合同签订后，甲方向乙方支付合同暂定价的 30% 作为预付款；
2. 完成本合同检测工作量的 60% 且乙方提交合格检测报告后，甲方向乙方支付至合同暂定价的 60%；
3. 完成本合同全部检测工作且乙方提交合格检测报告后，结算经甲方审核后支付至审核价的 90%；
4. 待本合同经深圳市财政预算和投资评审中心评审后，按照审定价支付结算尾款。

(五) 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔(补)偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因发改部门未下达资金计划、政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，乙方完成检测工作的期限相应顺延。

(二) 因乙方未能履行义务而造成无法按时现场取样或提供合格检测报告的，甲方有权要求乙方支付相当于合同总价款 20% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

(三) 乙方应保证所提供的信息和数据真实、客观，不存在抄袭、弄虚作假或其他不诚信行为，乙方提交的相关报告应当真实、准确、合法、合理、可行。

19. 建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)。

上述文件是合同的重要组成部分,电子版已随招标公告在公共资源交易网一并发布,签订合同时单独打印装订成册。

十一、其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效,一式十二份,甲方执八份,乙方执四份,具有同等法律效力。

2. 本合同签订后,经双方当事人协商一致,可以采取书面形式对本合同有关条款进行变更或者补充,但变更或补充应当符合法律法规或上级政策文件规定。乙方有义务在签订变更或补充协议前,对有关内容的合法合规性进行审核,否则,应就其过错承担相应的责任。上述文件一经签署,即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同所载明的地址、电话为双方通知送达合法有效的地址、电话,如果任何一方变更,应在变更后3日内书面通知对方,否则任何一方一经发送前述地址、电话,即视为被送达方收到。

甲方: 深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

甲方代表:

地 址:

乙方: 深圳市天健工程技术有限公司

(盖章)

乙方代表:

地 址:

签订日期: 2025年1月24日

投标报价表-鹏坝通道工程(土建标)常规试验检测								
序号	工程部位	检测项目	检测参数	单位	样品数量/组	单价(元)	总价(元)	收费依据
原材料检测								
1	水泥混凝土工程	水泥混凝土配合比	配合比鉴证	项	10	600	6,000.00	粤价函(2012)1490号7.1
2			砂浆配合比	配合比鉴证	个	10	300	3,000.00
3		水泥	标准稠度	样	35	18	630.00	粤价函(2012)1490号附件2:第23页; 6.1
4			凝结时间	样	35	60	2,100.00	粤价函(2012)1490号附件1:第19页; 6.2
5			安定性(雷氏法)	样	35	60	2,100.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 6.3
6			胶砂强度	样	35	180	6,300.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 6.4
7			比表面积(勃度)	样	35	60	2,100.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 6.5
8			密度	样	35	60	2,100.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 6.6
9			水泥快速检测	样	35	120	4,200.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 6.7
10			胶砂流动度	样	35	120	4,200.00	粤建协(2015)8号4.1.10
11		混凝土用细集料	含泥量	样	100	60	6,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第9页; 2.17
12			泥块含量	样	100	60	6,000.00	粤价函(2012)1490号附件2:第23页; 2.10
13			细配筛分	样	100	60	6,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.13
14			堆积密度	样	100	60	6,000.00	粤建协(2015)8号4.4.3
15			空隙率	样	100	60	6,000.00	粤建协(2015)8号4.4.5
16			表观密度	样	100	30	3,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.14
17			细度模数	样	100	60	6,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.13
18			氯离子含量	样	100	180	18,000.00	粤建协(2015)8号4.4.15
19		混凝土用粗集料	含泥量及泥块含量	样	100	48	4,800.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.4
20			细配筛分	样	100	72	7,200.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.1
21			针片状颗粒含量(标准法)	样	100	60	6,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.5
22			压碎值	样	100	150	15,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.8
23			堆积密度	样	100	60	6,000.00	粤建协(2015)8号4.5.3
24			空隙率	样	100	60	6,000.00	粤建协(2015)8号4.4.5
25			表观密度	样	100	72	7,200.00	粤价函(2012)1490号附件1:第8页; 2.2
26			细度	样	22	60	1,320.00	粤价函(2012)1490号附件1:第9页; 3.1
27		拌合料(砂煤灰)	含水量	样	22	90	1,980.00	粤建协(2015)8号4.13.4
28			抗压强度比	样	22	480	10,560.00	粤建协(2015)8号4.13.8
29		外加剂	减水率	样	24	240	5,760.00	粤价函(2012)1490号附件1:第24页; 10.1
30			凝缩时间之差	样	24	240	5,760.00	粤价函(2012)1490号附件1:第24页; 10.4
31			抗压强度比	样	24	180	4,320.00	粤价函(2012)1490号附件1:第24页; 10.5
32		透水混凝土	抗压强度	组	25	27	675.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 7.6
33			抗压强度	组	1000	27	27,000.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 7.6
34		混凝土试块	抗折强度	组	600	48	22,080.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 7.10
35			抗压试块	组	461	360	165,960.00	粤价函(2012)1490号附件1:第10页; 7.14

投标报价表-鹏坝通道工程(土建标) 常规试验检测								
序号	工程部位	检测项目	检测参数	单位	样品数量/组	总价(元)	收费依据	
36	路面基层、垫层、回填土工程	喷射混凝土试块	抗压强度	组	2566	27	69,282.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第19页; 7.4	
37			水底稳定碎石配合比	目标配合比设计	组	2	900	1,800.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.8
38				混合料击实	样	2	480	960.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.1
39				水泥剂量 (DTS) 标准曲线	样	2	360	720.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.6
40		混合料无侧限抗压强度		组	2	300	600.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.2	
41		级配碎石配合比	目标配合比设计	组	2	900	1,800.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.8	
42			混合料击实	样	2	480	960.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.1	
43		土	筛分	筛分	样	20	72	1,440.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 10.4
44				天然含水率	样	20	18	360.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 10.1
45				界限含水率	样	20	120	2,400.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 10.6
46				有机质含量	样	20	60	1,200.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第12页; 10.20
47			液限塑性指数	项	20	60	1,200.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第12页; 10.21	
48			击实试验	样	20	480	9,600.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第12页; 10.12	
49			CBR	样	20	720	14,400.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第12页; 10.13	
50			级配砾石、卵石	颗粒级配	样	2	72	144.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.1
51				含泥量	样	2	48	96.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.4
52			碎石	颗粒级配	样	20	72	1,440.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.1
53		针片状颗粒含量		样	20	60	1,200.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.5	
54		压碎值		样	20	150	3,000.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.8	
55		坚固性指数		样	20	108	2,160.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.10	
56		扁平细长碎石含量		样	20	60	1,200.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.5	
57		基层混合料		混合料无侧限抗压强度	组	10	300	3,000.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.2
58		钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	屈服强度	组	888	90	79,920.00 粤建协(2015)8号4.16.1
59				屈服比、屈服比	组	888	30	26,640.00 粤建协(2015)8号4.16.3
60			最大力总伸长率	组	888	30	26,640.00 粤建协(2015)8号4.16.4	
61			反向弯曲	组	888	48	42,624.00 粤建协(2015)8号4.16.6	
62			重量偏差	组	888	30	26,640.00 粤建协(2015)8号4.16.2	
63			钢筋机械连接	拉伸试验	组	3	60	180.00 粤建协(2015)8号4.18.1
64		钢筋焊接件	拉伸试验	组	287	60	17,220.00 粤建协(2015)8号4.17.1	
65			冷弯	组	287	48	13,776.00 粤建协(2015)8号4.17.3	
66		钢筋网	表面质量	表面质量	组	30	60	1,800.00 粤建协(2015)8号4.21.2
67				直径偏差	组	30	60	1,800.00 粤建协(2015)8号4.21.1
68			拉伸试验	组	30	450	13,500.00 粤建协(2015)8号4.21.3	
69			应力松驰	组	30	2100	63,000.00 粤建协(2015)8号4.21.5	
70			疲劳荷载	组	30	48	1,440.00 粤建协(2015)8号4.17.3	
71			静载	组	30	48	1,440.00 粤建协(2015)8号4.17.3	
72		锚具	洛氏硬度	个	112	30	3,360.00 粤建协(2015)8号4.23.2	
73	静载		孔	112	288	32,256.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第13页; 13.1		
74	压浆料、灌浆料	强度	强度	项	120	300	36,000.00 粤建协(2015)8号4.16.14	
75			外观、尺寸	样	25	60	1,500.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.4	
76		坍落度	样	25	188	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.1		
77		吊篮桶内荷载	样	25	168	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.3		

投标报价表-鹏坝通道工程(土建标) 常规试验检测									
序号	工程部位	检测项目	检测参数	单位	样品数量/组	总价(元)	收费依据		
78	其他工程	波纹管	径向刚度性能	样	25	168	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.7		
79			抗冲刚度性能	样	25	168	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.9		
80			抗冲击性	样	25	150	3,750.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.2		
81			柔韧性	样	25	168	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.4		
82		涂料(防水、防火、防腐涂料等)	涂层厚度	涂层厚度	点	10	30	300.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.4	
83				按层搭接宽度	项	10	60	600.00 粤建协(2015)8号4.40.1	
84			粘结强度	项	10	300	3,000.00 粤建协(2015)8号4.40.6		
85			抗冲刷强度	项	10	180	1,800.00 粤建协(2015)8号4.40.12		
86			剥离强度	项	10	180	1,800.00 粤建协(2015)8号4.38.13		
87			石材	强度	强度	项	2	180	360.00 粤建协(2015)8号10.14.3
88					外观尺寸	项	2	180	360.00 粤建协(2015)8号10.14.2
89			土工合成材料	标准偏差对拉伸速率、断裂伸长率	标准偏差对拉伸速率、断裂伸长率	项	6	180	1,800.00 粤建协(2015)8号10.18.9
90					CBR顶破强度	组	6	120	720.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第13页; 14.5
91				撕裂强度	撕裂强度	项	6	300	1,800.00 粤建协(2015)8号10.18.3
92		厚度			项	6	60	360.00 粤建协(2015)8号10.18.2	
93		等效孔径		等效孔径	组	6	240	1,440.00 粤建协(2015)8号10.18.15	
94				垂直渗透系数	组	6	300	2,160.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第13页; 14.8	
95		单位面积质量		单位面积质量	组	6	30	180.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第13页; 14.1	
96				幅宽	项	6	60	360.00 粤建协(2015)8号10.18.7	
97		缝钉		扭矩系数	扭矩系数	组	45	60	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.3.3
98					抗滑移系数	组	45	600	27,000.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.3.4
99		塑料排水板	复合体抗拉强度、伸长率	复合体抗拉强度、伸长率	项	15	240	3,600.00 粤建协(2015)8号4.42.1	
100				滤膜拉伸强度	项	15	180	2,700.00 粤建协(2015)8号4.42.2	
101			滤膜渗透系数	项	15	300	5,400.00 粤建协(2015)8号4.42.3		
102			纵向渗透量	项	15	480	7,200.00 粤建协(2015)8号4.42.5		
103				小计			978,213.00		
二 工程实体检测									
1		路基工程	土路基	压实度	点	450	12	5,400.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 1.2	
2				弯沉	点	450	10	4,500.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 1.3	
3				平整度	处	450	6	2,700.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 1.1	
4				压实度(灌砂法)	点	97	60	5,820.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 2.2	
5		基层/底基层	石灰稳定土/水泥稳定土	厚度(钻芯法)	点/层	97	120	11,640.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 2.4	
6				平整度(3m尺法)	处	97	9	873.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 2.1	
7		级配砾石、卵石/级配碎石/沥青碎石	压实度	压实度	点	50	60	3,000.00 粤价函[2012]1490号附件1; 第3页; 2.2	
8				给排水、污水、电力、燃气、电信管道	管道工程	压实度(灌砂法)	点	200	60
9		桥涵工程	跨梁	跨梁厚度(下部结构)	测区	109	36	3,924.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第16页; 5.2	
10				跨梁厚度(上部结构)	测区	120	36	4,320.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第16页; 5.2	
11	桥涵保护层厚度		桥涵保护层厚度(上部结构)	测区	109	60	6,540.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第17页; 5.2		
12			桥涵保护层厚度(下部结构)	测区	120	60	7,200.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第17页; 5.2		
13	隧道工程	隧道工程	锚杆抗拔力	根	1180	720	849,600.00 粤价函[2012]1490号附件2; 第17页; 5.2		
14			小计			917,517.00			
15			总价合计			1,896,730.00			

灌砂法测定压实度试验报告



BGLP01810F 第1页 共2页

报告编号: 04SZ24001845

检测单位名称(表用章): 深圳市天健工程技术有限公司

委托单位		深圳市交通公用设施建设中心			委托日期	2024年12月01日			
工程名称		鹏坝通道工程土建标			检测日期	2024年12月01日~2024年12月02日			
工程部位		ZK6+731-ZK6+956.5段路基填筑第3层			报告日期	2024年12月02日			
见证单位		北京华通公路桥梁监理咨询有限公司			见证人	姚鹏 J2BH00042			
代表路段		/			检测类别	见证送检(中间检测)			
设计要求(%)		≥95			判定依据	JTG F80/1-2017			
检测依据		JTG 3450-2019			委托编号	0424001984			
主要仪器设备名称及编号		灌砂筒/SB-TG-050-PS 电子天平/SB-TP-076-PS、SB-TP-066-PS 电热恒温鼓风干燥箱/SB-SM-555-PS							
锥体砂质量(g)		775			标准砂密度(g/cm ³)	1.39			
最佳含水量(%)		11.2			材料最大干密度(g/cm ³)	1.85			
编号	取样桩号及位置	测定层厚度(mm)	湿土质量(g)	试洞内砂质量(g)	含水量(%)	湿密度(g/cm ³)	干密度(g/cm ³)	压实度(%)	
1	ZK6+735	第3层	5077	3476	11.2	2.03	1.83	98.9	
2	ZK6+750	第3层	5125	3544	11.2	2.01	1.81	97.8	
3	ZK6+765	第3层	5107	3532	11.8	2.01	1.80	97.3	
4	ZK6+780	第3层	5247	3721	11.1	1.96	1.76	95.1	
5	ZK6+795	第3层	5004	3478	11.8	2.00	1.79	96.8	
6	ZK6+810	第3层	5185	3604	12.0	2.00	1.79	96.8	
7	ZK6+825	第3层	5274	3647	10.8	2.01	1.81	97.8	
8	ZK6+840	第3层	5040	3520	11.0	1.99	1.79	96.8	
9	ZK6+855	第3层	5282	3746	10.8	1.96	1.77	95.7	
10	ZK6+870	第3层	4991	3486	12.0	1.99	1.78	96.2	
统计	测点数	保证率(%)	t_a / \sqrt{n}	平均值(%)	标准差(%)	代表值(%)	小于极值点数	合格率(%)	
	15	95	0.455	96.8	0.99	96.3	0	100.0	

附加声明: 1、本次检测采取抽检的方式对受检路段进行检测; 2、未经试验室书面批准不得复制检验报告(完整复制除外); 3、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效; 4、如对本报告有异议, 可在报告发出15天内向本单位书面提请复议; 报告编号: 04SZ24001232, 最大干密度: 1.85g/cm³、最佳含水率: 11.2%

地址: 深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼; 查询电话: 0755-23251502; 联系电话: 0755-23251502; 邮编: 518118

检测: 何双 审核: 何双 批准: 何双 日期: 2024年12月02日

2.2.4 侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

合同编号：

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称：侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

第 1 页 共 27 页

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心
受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》及其他法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就 侨城东路北延通道工程一标段 工程常规试验检测工作事宜协商一致，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心
联系人：陆李生 电话：13926567895
2. 施工单位：
联系人：蒲光辉 电话：1862969778
3. 监理单位：
联系人：唐运东 电话：13990183721
4. 工程概况：侨城东路北延通道工程（一标段）采用城市快速路标准，北起于福龙立交二期终点，以隧道形式上穿广深港铁路、赣深铁路上下行联络线及深茂铁路联络线（规划），终于高峰水库。全线含两座山岭隧道，均采用双洞形式；并含两座跨越阳台山山谷的桥梁，桥梁总长 585.84m。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案。
2. 检测依据：根据相关法律、法规、规章及政策、技术标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。
3. 检测数量：详见合同附件清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。
4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件清单。

第 2 页 共 27 页

三、项目负责人

项目负责人姓名：冯奇伙；执业资格证书号：（公路）检师 1140301GC；职称：高级工程师（道路与桥梁工程）。

四、双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 督促相关单位按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。
2. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。
3. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。
4. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。
5. 按照本合同约定支付费用。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。
2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据及检测结果公正、准确、真实、完整、合法。若因乙方提交的成果存在瑕疵引发问题，由乙方承担所有责任。
3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务，乙方与本项目的施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在前述利益冲突或利害关系的，应向甲方沟通处理。
6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下工作内容分包任何第三方。乙方取得甲方书面同意后分包的，第三方的资格能力与其所承接的工作内容相适应。乙方就所分包的工作承担连带责任。
7. 乙方不得转包，不得将全部工作肢解之后以分包名义进行发包，不得以包代管。
8. 乙方应自行承担检测工作的安全生产责任。乙方在检测中导致己方或第三方发生人身

第 3 页 共 27 页

财产损失的，由乙方自负其责。

9. 乙方应对甲方或本项目所涉的非公开信息长期承担保密责任。本条为独立条款，合同无效、被撤销、终止或者解除的，不影响本条的法律效力，乙方仍应当承担保密义务及约定的法律责任。

五、检测程序

1. 由甲方按规定将受检样品或受检项目委托乙方实施检测。
2. 需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前通知乙方。
3. 每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），由检测内容提供单位、送检单位等填写检测委托单，明确样品或待检项目的相关信息及检测要求。
4. 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供 4 份有效的检测报告。检测报告应当符合相关规定、标准规范及工程质量主管部门的要求，满足甲方工程验收所需。
5. 检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

六、履行期限

本合同的履行期限自合同签订之日开始，乙方应当在甲方要求的时限内完成检测工作。至结清检测费用，本合同即告终止。

七、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价暂定人民币 2,720,100.00 元（大写：贰佰柒拾贰万零壹佰元整），中标下浮率 36.84%，合同价款已经包括税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方不再承担其他支付义务。

注：侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标包含 7 个项目，产生 3 家中标单位，本项目中标单位填报的下浮率 41.38% 为针对所有项目的综合下浮率，经计算，本项目中标下浮率为 36.84%，计算公式为： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (272.01 / 430.6741) \times 100\% = 36.84\%$ 。

(二) 本合同检测费用采用固定单价合同形式，工作量按实计取，如项目实施过程中发生新增检测项目，新增检测项目需《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引（试行）》进行审批。新增检测项目单价按《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检

验收问题的复函》（粤价函[2012]1490 号）（优先采用）及《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）中相关检测项目指导价 \times （1-中标下浮率）作为新增单价。

(三) 因合同检测项目和频率发生变化，费用超过检测费用暂定总价的，该检测方案需按《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引（试行）》进行审批。合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

(四) 支付方式

1. 本合同签订后，甲方向乙方支付合同暂定价的 30% 作为预付款；
2. 完成本合同检测工作量的 60% 且乙方提交合格检测报告后，甲方向乙方支付至合同暂定价的 60%；
3. 完成本合同全部检测工作且乙方提交合格检测报告后，结算经甲方审核后支付至审核价的 90%；
4. 待本合同经深圳市财政预算和投资评审中心评审后，按照审定价支付结算尾款。

(五) 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔（补）偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因发改部门未下达资金计划、政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，乙方完成检测工作的期限相应顺延。

(二) 因乙方未能履行义务而造成无法按时现场取样或提供合格检测报告的，甲方有权要求乙方支付相当于合同总价款 20% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

17. 市交通公用设施建设中心关于对突发事件迟报漏报瞒报实行顶格处罚的通知;
18. 深圳市交通公用设施建设中心项目部党建活动评比方案(试行);
19. 建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)。

上述文件是合同的重要组成部分,电子版已随招标公告在公共资源交易网一并发布,签订合同时单独打印装订成册。

十一、其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效,一式十二份,甲方执八份,乙方执四份,具有同等法律效力。
2. 本合同签订后,经双方当事人协商一致,可以采取书面形式对本合同有关条款进行变更或者补充,但变更或补充应当符合法律法规或上级政策文件规定。乙方有义务在签订变更或补充协议前,对有关内容的合法合规性进行审核,否则,应就其过错承担相应的责任。上述文件一经签署,即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同所载明的地址、电话为双方通知送达合法有效的地址、电话,如果任何一方变更,应在变更后3日内书面通知对方,否则任何一方一经发送前述地址、电话,即视为被送达方收到。

甲方: 深圳市交通公用设施建设中心
(盖章)

甲方代表:
地 址:

签订日期: 2025.1.9

乙方: 深圳市天健工程技术有限公司
(盖章)

乙方代表:
地 址:

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
1					含水率				18	54	
2					液限						
3					塑限				120	360	
4					击实				480	1440	
5					粗粒土和巨粒土最大干密度				480	1440	
6					承载比(CBR)试验				720	2160	
7					无侧限抗压强度				75	225	
8			土	一标段范围	水泥或碎石灰剂量	每种材料每10000m ³ 试验1次	次	3	300	900	
9					塑性指数				300	900	
10					不均匀系数						
11					0.6mm以下颗粒含量				120	360	
12					颗粒分析						
13					有机质含量				50	150	
14					易溶盐含量				50	150	
15					含水率				24	120	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
16			无机结合稳定材料	一标段范围	液限	每种材料每2000m ³ 试验1次	次	5	100	500	
17		塑限			480				2400		
18		击实			480				2400		
19		粗粒土和巨粒土最大干密度			720				3600		
20		承载比(CBR)试验			300				1500		
21		无侧限抗压强度			360				1800		
22		水泥或料石灰剂量			300				1500		
23		塑性指数									
24		不均匀系数									
25		0.6mm以下颗粒含量			100				500		
26		颗粒分析									
27		有机质含量			50				250		
28		高等基含量			50				250		
29		拉伸强度			240				960		
30		延伸率			240				960		

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
31			土工合成材料	一标段范围	梯形撕裂强度	土工格栅, 500卷每一批 土工布, 同批次同规格的产品 100卷每一批(含累计)	批	土工格栅: 1 土工布: 3	240	960	
32		CBR顶破强力			120				480		
33		厚度			60				240		
34		单位面积质量			30				120		
35		垂直渗透系数			360				1440		
36		刺破强力			120				480		
37		SiO ₂ 含量			120				4680		
38		Al ₂ O ₃ 含量			120				4680		
39		Fe ₂ O ₃ 含量			120				4680		
40		烧失量			90				3510		
41		细度	60	2340							
42		比表面积	210	8190							
43		游离氧化钙含量	180	7020							
44		安定性	60	2340							
45		三氧化硫	120	4680							

投标报价表-济城东路北延隧道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
46			沥青	一标段范围	针入度	每机每班每中段检测混合料至少 少检测一次			120	360	
47		软化点			90				270		
48		延度			120				360		
49		质量变化			300				900		
50		残留针入度比			180				540		
51		残留延度			120				360		
52		破乳速度			180				540		
53		标准黏度			900				2700		
54		蒸发残留物			900				2700		
55		弹性恢复			180				540		
56		运动黏度			180				540		
57		布氏旋转黏度			180				540		
58		针入度指数	2400	7200							
59		稠合量	120	360							
60		闪点									

投标报价表-济城东路北延隧道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
61					动力黏度				720	2160	
62		溶解度			120				360		
63		密度			60				180		
64		1.18mm筛上残留物			60				180		
65		恩格伦黏度			180				540		
66		与粗集料的黏附性			90				270		
67		燃点			120				360		
68		柱子电荷			120				360		
69		与粗集料集料搅拌试验			90				270		
70		常温储存稳定性			180				540		
71		针入度			120				360		
72		软化点			90				270		
73		延度	120	360							
74		质量变化									
75		残留针入度比	300	900							

报价表一 侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
76			乳化沥青	一标段范围	残留延度	每台每台班每拌锅检测混合料应至少检测一次	次	3	180	540	
77		破乳速度			240				720		
78		标准黏度			120				360		
79		蒸发残留物			180				540		
80		弹性恢复			900				2700		
81		运动黏度			900				2700		
82		布氏旋转黏度			180				540		
83		针入度指数			180				540		
84		蜡含量			2400				7200		
85		闪点			120				360		
86		动力黏度			720				2160		
87		溶解度			120				360		
88		密度			60				180		
89		1.18mm筛筛上残留物			60				180		
90		恩格伦黏度	180	540							

报价表一 侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
91					与粗集料的黏附性				90	270	
92		端点			120				360		
93		石子电荷			120				360		
94		与粗集料式集料攪拌试验			90				270		
95		常温储存稳定性			180				540		
96		压碎值			150				14550		
97		洛杉矶磨耗损失			180				17460		
98		表观相对密度			30				2910		
99		吸水率			72				6984		
100		沥青黏附性			90				8730		
101		颗粒级配			0				0	重复	
102		坚固性			210				20370		
103		软弱系数或软石含量			108				10476		
104		磨光值			900				87300		
105		针片状颗粒含量	60	5820							

报价报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
106			粗集料	一标段范围	<0.075mm颗粒含量	400m³或600t为一整收批	次	97	72	6984	
107		砂当量			100				9700		
108		棱角性			150				14550		
109		坚固性			175				16975		
110		含泥量			48				4656		
111		泥块含量									
112		亲水系数									
113		塑性指数									
114		加热安定性									
115		筛分			60				5820		
116		含水率			25				2425		
117		氯离子含量			150				14550		
118		碱活性			600				58200		
119		硫化物和硫酸盐含量	150	14550							
120		轻物质含量	60	5820							

报价报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
121					有机物含量				60	5820	
122		贝壳含量			100				9700		
123		堆积密度			60				5820		
124		空隙率			48				4656		
125		筒压强度			250				24250		
126		粒型系数			150				14550		
127		筛分析			100				9700		
128		压碎值			150				11100		
129		洛杉矶磨耗损失			150				11100		
130		表观相对密度			25				1850		
131		吸水率			72				5328		
132		沥青粘附性			75				5550		
133		颗粒级配			0				0	重复	
134		坚固性			150				11100		
135		软弱颗粒或软石含量			90				6860		

报价表一-侨城东路北段通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注				
136			细集料	一标段范围	磨光值	400m³或600t为一验收批	批	74	750	55500					
137		针片状颗粒含量											50	3700	
138		<0.075mm颗粒含量											60	4440	
139		砂当量											120	8880	
140		棱角性											180	13320	
141		坚固性											180	13320	
142		含泥量											60	4440	
143		泥块含量											60	4440	
144		亲水系数											250	18500	
145		塑性指数											250	18500	
146		加热安定性											75	5550	
147		筛分											50	3700	
148		含水率											25	1850	
149		氯离子含量											180	13320	
150		碱活性											600	44400	

报价表一-侨城东路北段通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注				
151					硫化和硫酸盐含量				150	11100					
152		轻物质含量											60	4440	
153		有机物含量											150	11100	
154		贝壳含量											100	7400	
155		堆积密度											60	4440	
156		空隙率											48	3552	
157		筒压强度											250	18500	
158		柱型系数											150	11100	
159		筛分析											100	7400	
160		压碎值											125	375	
161		洛杉矶磨耗损失											150	450	
162		表观相对密度											25	75	
163		吸水率											60	180	
164		沥青粘附性											75	225	
165		颗粒级配											0	0	重复

报价表-侨城东路北段通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
166					坚固性				150	450	
167					软弱颗粒或软石含量				90	270	
168					磨光值				750	2250	
169					针片状颗粒含量				50	150	
170					<0.075mm颗粒含量				50	150	
171					砂当量				100	300	
172					棱角性				150	450	
173					坚固性				150	450	
174					含泥量				50	150	
175			矿粉	一段段范围	泥块含量	每200t检测1次	次	3	50	150	
176					亲水系数				300	900	
177					塑性指数				300	900	
178					加热安定性				90	270	
179					筛分				120	360	
180					含水率				30	90	

报价表-侨城东路北段通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
181					氯离子含量				150	450	
182					碱性				600	1800	
183					硫化物和硫酸盐含量				150	450	
184					轻物质含量				60	180	
185					有机物含量				150	450	
186					贝壳含量				100	300	
187					堆积密度				50	150	
188					空隙率				40	120	
189					侧压强度				250	750	
190					柱型系数				150	450	
191					糖分析				100	300	
192					长度				300	900	
193					灰分含量				150	450	
194			沥青混合料用木质素纤维	一段段范围	吸油率	每台拌合站每种规格混合料应至少检测一次	次	3	700	2100	
195					pH值				48	144	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段普通沥青试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注	
196					含水率				30	90		
197					马歇尔稳定度				468	23088		
198					流值							
199					矿料级配							
200				一标段范围	油石比	每机每班每规格混合料应至少检查一次	次	6	1068	6408		
201			密度							3600	21600	
202			动稳定度							180	1080	
203			残留稳定度							120	720	
204			冻融劈裂强度比							2100	12600	
205			配合比设计							180	180	
206					抗压强度	路面砖：同类别、同规格、同等级的路面砖，每3.5万块-15万块为一检验批；不足3.5万块，亦按一批计；超过15万块，批量由供需双方商定。 路缘石：同类别、同规格、同等级的路面砖，每2万块为一检验批；不足2万块，亦按一批计；超过2万块，批量由供需双方商定。	批	120	120	路缘石不包 含此项检测		
207					抗折强度				0	0		
208					防滑性能				360	360		
209					耐磨性				0	0		
210					透水系数				0	0	路缘石不包 含此项检测	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
211					吸水率				180	180	
212					抗压强度				180	180	
213				一标段范围	试验荷载	500套为一批	批	120	120		
214					残余变形				300	300	
215					凝结时间				60	3660	
216					安定性				60	3660	
217					胶砂强度				180	10980	
218					氯离子含量				180	10980	
219				一标段范围	氯化铁含量	每批/散装500t或袋装200t	批	61	180	10980	
220					碱含量				180	10980	
221					三氧化硫含量				180	10980	
222					标准稠度用水量				18	1098	
223					烧失量				180	10980	
224					细度				30	1830	
225					屈服强度	钢筋原材: 60t/批		191			

报价表一 作城东路北京隧道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注		
226			钢筋(含焊接与机械连接)	一标段范围	抗拉强度	钢筋原材: 60t/批 机械连接: 500个/批	批	钢筋原材: 191 机械连接: 175	90	17190			
227		断后伸长率									30	5730	
228		最大力下总延伸率									18	3438	
229		反向弯曲									30	5730	
230		重量偏差									300	57300	
231		残余变形									0	0	已包含在屈服强度、抗拉强度、断后伸长率里
232		弯曲性能									240	10320	
233		碱水率									48	2064	
234		pH值									90	3870	
235		密度(或细度)									180	7740	
236		抗压强度比									240	10320	
237		凝结时间(差)									300	12900	
238		含气量						120	5160				
239		固体含量(或含水率)						600	25800				

报价表一 作城东路北京隧道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注			
241			砂浆	一标段范围	泌水率比	每200m³抽检一次	次	10	360	15480				
242		氯离子含量										60	2580	
243		相对耐久性指标										60	2580	
244		含气量										0	0	重复
245		1h 经时变化量(坍落度、含气量)										180	7740	
246		氯离子含量										60	2580	
247		收缩率比										360	15480	
248		碱含量										180	7740	
249		抗压强度										18	180	
250		稠度										48	480	
251		保水率							250m³/组			120	1200	
252		分层度										120	1200	
253		凝结时间						120	1200					
254		配合比设计			每件类型抽检至少1次; 原材料有变化时, 须重新设计			5	300	1500				
255		抗压强度			100m³/组			3380	27	91260				

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
256			混凝土	一标段范围	抗渗等级	200m/组 (晴挖); 500m3/组 (明挖)	m ²	18	360	6480	
257					配合比设计	每种类型抽检至少1次; 原材料有变化时, 须重新设计	次	39	600	23400	
258					可溶物含量				480	3360	
259					拉力				240	1680	
260					延伸率 (或最大力时延伸率)				180	1260	
261					低温柔度				180	1260	
262					热老化后低温柔度				180	1260	
263					不透水性				180	1260	
264					耐热度				180	1260	
265					断裂拉伸强度				300	2100	
266					断裂伸长率				180	1260	
267			防水材料 (防水卷材)	一标段范围	断裂强度	同一类型, 规格最大代表数量为10000m ²	次	7	180	1260	
268					接缝剥离强度				180	1260	
269					搭接密封不透水性				0	0	重复
270					剪切性能				180	1260	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
271					剥离性能				240	1680	
272					厚度				60	420	
273					长度						
274					宽度						
275					平直度						
276					平整度						
277					固体含量				120	10920	
278					拉伸强度				240	21840	
279					不透水性				180	16380	
280					粘结强度				300	27300	
281			防水材料 (防水涂料)	一标段范围	涂层厚度	涂层厚度100m ² /次, 原材50t/次	批	7	30	2730	涂层厚度: 90次 防水涂料原材: 1次
282					低温弯折				180	16380	
283					加热延伸率				180	16380	
284					干燥时间				120	10920	
285					撕裂强度				180	16380	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
286			水	一标段范围	氯离子含量	拌合用水1次/次; 饮用水无需检测	次	0	60	0	
287		pH值			30				0		
288		硫酸根离子含量			60				0		
289		不溶物含量			120				0		
290		可溶物含量			120				0		
291		凝结时间差			100				0		
292		抗压强度比			300				0		
293		碱含量			60				0		
294		抗滑移系数			600				7800		
295		静载锚固性能			288				576		
296		硬度	30	450	螺栓: 13 锚具: 1						
297		紧固轴力	600	9000	螺栓: 13 锚具: 1 连接器、工具: 1						
298		扭矩系数	600	9000							
299		最小拉力载荷(普通紧固件)	1080	16200							
300		静抗压强度	600	600							

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
301			塑料管材	一标段范围	落锤冲击试验	d<75mm时,每批数量不超过 80000m; 75 mm<d<160mm,每批数量不超过 50000m; 当160mm<d<315 mm时,每批数量不 超过30000m。	批	1	150	150	
302		纵向回缩率			90				90		
303		简支梁冲击			120				120		
304		拉伸屈服应力			240				240		
305		密度			120				120		
306		爆破压力			360				360		
307		管环			180				180		
308		剥离力			240				240		
309		氧化诱导时间			120				120		
310		维卡软化温度			120				120		
311		热变形温度			300				300		
312		拉伸断裂伸长率			0				0	已包含在拉 伸屈服应力 单价中	
313		拉伸弹性模量			240				240		
314		拉伸强度			150				150		
315		次分			150				150		

投标报价表-桥城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
316					拱桥试验				120	120	
317					坠落试验				120	120	
318					屈服强度						
319					抗拉强度						
320			金属材料	一标段范围	伸长率	60t/每批	批	39	300	11700	
321					厚度偏差						
322					截面尺寸				30	1170	
323					整根钢筋线最大力						
324					最大力总伸长率				450	450	
325					抗拉强度						
326			预应力钢筋线	一标段范围	0.2%屈服力	100t/每批	批	1			
327					弹性模量						
328					松弛率				300	300	
329					公称直径				2100	2100	
330					屈服强度				60	60	

投标报价表-桥城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
331					抗压强度				90	11430	
332					伸长率						
333					厚度偏差				60	7620	
334			钢材及焊接材料	一标段范围	断面收缩率	60t/每批	批	127	600	76200	
335					硬度				6	762	
336					冲击韧性				600	76200	
337					冷弯性能				0	0	已包含在屈服强度、抗拉强度、伸长率单价中
338					钢材元素含量				180	22860	
339			钢结构防腐及防火涂装	一标段范围	涂料粘结强度	500t(砂浆)/次、1000t(F类)/次	次	1	300	300	
340					涂料抗压强度				120	120	
341					垂直度				12	48	
342					弯曲矢高				90	360	
343					侧向弯曲				90	360	
344			构件位置与尺寸	一标段范围	结构挠度	全数检查	次	4	1800	7200	
345					轴线位置				100	400	

投标报价表—桥城东路北延通道工程—标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
346					标高				100	400	
347					截面尺寸				120	480	
348			地基复合地基	一段段范围	地基土强度	1000m ² /次	次	12	428	5136	
349	三	地基基础 锚杆拉拔承载 力		一段段范围	拉拔试验	总量5%不少于3根	根	/	720	0	
350					厚度				240	3120	
351					压实度				60	780	
352			沥青混合料路 面	一段段范围	弯沉值	每200m ² 测1处	次	13	10	130	
353					平整度				9	117	
354					渗水系数				48	624	
355					抗滑性能				18	234	
356					厚度	每1000m ² 测1次	点	8	6	48	
357					压实度	每1000m ² 测1次	点	8	60	480	
358	四	道路工程	基层及底基层	一段段范围	弯沉值	每车道, 每20m测1处	次	61	10	610	
359					平整度	每车道, 每20m测1处	次	61	9	549	
360					无侧限抗压强度	5000m ³ 一次	次	5	300	1500	

投标报价表—桥城东路北延通道工程—标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
361			土路基	一段段范围	弯沉值	每车道, 每20m测1处	次	57	10	570	
362					压实度	每1000m ² 测1次	次	409	12	4908	
363					土基回弹模量	每车道, 每20m测1处	次	57	600	34200	
364					回弹土压实度	两井之间或1000m ² 每层每测1次 (每组3点)	次	531	12	6372	
365			排水管道工程	一段段范围	管后土体密实性	不超过5个连续井段	次	2	90	47790	
366					严密性试验		次	2	360	720	
367					锚杆拉拔力		根	796	720	573120	
368					锚杆锚固尺寸	总量1%不少于3根	根		60	47760	
369					锚杆长度				150	119400	
370					锚杆锚固密实度				60	5880	
371					防水层施工质量(缝 宽、搭接宽度、固 定点间距、气密	每20m/次	次	98	60	5880	
372	五	桥梁与 隧道	隧道主体结构	一段段范围	衬砌内钢筋间距	总构件30%且不少于6处	次	218	60	13080	
373					边坡		次		12	2616	
374					喷射混凝土强度	两、三车道每10延米, 拱顶、边 墙各1组, 其它工程每50~100m ³ 一 组		369	120	44280	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价 (元)	总价	备注
375					喷层厚度	每10m检查1个断面, 每个断面从拱顶中线起每3m 测1点	次	185	21	3885	
376				喷层与围岩接触情况							
377			涵洞主体结构	一标段范围	回填料密实度	每种土质每10000m ³ 试验一次	次	1	90	90	
总价合计										2720055.00	

备注: 1. 请投标人结合项目特点及市场价自行填报单价和总价, 总价=检测工程量×单价。
 2. 如投标人所填报的总价与按检测工程量×单价计算的金额不一致, 则以单价为准, 调整总价, 且投标人不得因此提出任何异议。
 3. 如投标人所填报的总价合计与按各分项总价计算的金额不一致, 则以各分项总价为准, 调整总价合计, 且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的 视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中 招标人不再另行支付 由此导致的损失应由投标人自行承担

水泥物理力学试验检测报告



BGLQ04001F 第1页 共1页

报告编号: 04SZ25010828

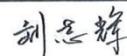
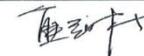
检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司

委托单位	深圳市交通公用设施建设中心			委托日期	2025年09月23日				
工程名称	侨城东路北延通道工程(一标段)施工			检测日期	2025年09月25日~2025年10月23日				
工程部位/用途	北延通道侨城东一标(汇智新材料)			报告日期	2025年10月23日				
见证单位	四川元丰建设项目管理有限公司			见证人	徐冬平 ZBH00228				
样品信息	样品名称: 普通硅酸盐水泥P·O 42.5; 品牌: "海螺牌"; 出厂批号: BBP4C2500357; 出厂日期: 2025-09-20; 样品数量: 1袋; 代表数量: /kg			检测类别	见证送检				
产地/厂家	英德海螺水泥责任有限公司			判定依据	GB 175-2023				
检测依据	GB 175-2023、GB/T 1345-2005、GB/T 1346-2024、GB/T 17671-2021、GB/T 2419-2005								
主要仪器设备名称及编号	负压筛析仪/SB-SN-123 电子天平/SB-TP-079 水泥标准负压筛/SB-SM-464 水泥净浆搅拌机/SB-SN-046 ISO 标准维卡仪/SB-SN-056 雷氏沸煮箱/SB-SN-058 水泥(砼)恒温恒湿养护箱/SB-SN-057 水泥胶砂流动度测定仪/SB-SN-053 微机控制电子压力一体试验机/SB-SY-057								
委托编号	0425010892			样品编号	SZ25Q040100242				
检测项目		技术指标	检测结果				结果判定		
凝结时间	初凝(min)	≥45	197.0				符合		
	终凝(min)	≤600	251.0				符合		
细度	比表面积(m ² /kg)	----	----				----		
	80μm筛筛余(%)	----	----				----		
	45μm筛筛余(%)	≥5	10.0				符合		
安定性	雷氏法(mm)	≤5.0	1.0				符合		
	试饼法	----	----				----		
标准稠度用水量(%)	代用法	----	----				----		
	标准法	----	27.0				----		
胶砂强度	抗折(MPa)	3d	≥4.0	6.0	6.2	5.6	平均值	5.9	符合
		28d	≥6.5	7.7	8.0	7.4	平均值	7.7	符合
	抗压(MPa)	3d	≥17.0	27.0	27.2	27.5	平均值	27.5	符合
				27.9	27.8	27.7			
		28d	≥42.5	43.1	44.2	47.0		44.4	符合
				45.4	42.2	44.3			
密度(kg/m ³)		----	----				----		
快速抗压强度(MPa)		----	----				----		
胶砂流动度(mm)		≥180	208				符合		

检测结论: 该样品所检参数符合《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023的技术要求。

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果只对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。报告一式四份

地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层; 查询电话: 0755-83930437; 联系电话: 0755-83930437、83161229; 邮编: 518109

检测:   审核:  批准:  日期: 2025年10月23日

2.2.5 盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测

合同编号: YBGS-2025-002

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称：盐坝高速市政化改造工程（一期）

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健信息技术有限公司

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心
受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》及其他法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测工程常规试验检测工作事宜协商一致，达成以下条款，以资共同遵守。

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心
联系人：韦高志 电话：13510951345
2. 施工单位：中建南方投资有限公司/中国建筑第八工程局有限公司
联系人：刘月亮 电话：18318811658
3. 监理单位：深圳市建星项目管理顾问有限公司
联系人：许林虎 电话：18666452225
4. 工程概况：盐坝高速位于盐田区和大鹏新区，西起大梅沙隧道东洞口，东至深惠交界的坝光收费站，全线长26.614公里。本项目新建、改建互通立交3座。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案（附件五）。
2. 检测依据：根据相关法律、法规、规章及政策、技术标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。
3. 检测数量：详见合同附件六工程量清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。
4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件六工程量清单。

三、项目负责人

项目负责人姓名：冯奇伙；执业资格证书号：（公路）检师1140301GC；职称：高级工

2

程师（道路与桥梁工程）。

四、双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 督促相关单位按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。
2. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。
3. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。
4. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。
5. 按照本合同约定支付费用。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托、提交检测报告。
2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据及检测结果公正、准确、真实、完整、合法。若因乙方提交的成果存在瑕疵引发问题，由乙方承担所有责任。
3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务，乙方与本项目的施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在前述利益冲突或利害关系的，应向甲方沟通处理。
6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下工作内容分包任何第三方。乙方取得甲方书面同意后分包的，第三方的资格能力与其所承接的工作内容相适应。乙方就所分包的工作承担连带责任。
7. 乙方不得转包，不得将全部工作肢解之后以分包名义进行发包，不得以包代管。
8. 乙方应自行承担检测工作的安全生产责任。乙方在检测中导致己方或第三方发生人身财产损失的，由乙方自负其责。
9. 乙方应对甲方或本项目所涉的非公开信息长期承担保密责任。本条为独立条款，合同

3

无效、被撤销、终止或者解除的，不影响本条的法律效力，乙方仍应当承担保密义务及约定的法律责任。

五、检测程序

1. 由甲方按规定将受检样品或受检项目委托乙方实施检测。
2. 需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前通知乙方。
3. 每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），由检测内容提供单位、送检单位等填写检测委托单，明确样品或待检项目的的相关信息及检测要求。
4. 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供 4 份有效的检测报告。检测报告应当符合相关规定、标准规范及工程质量主管部门的要求，满足甲方工程验收所需。
5. 检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

六、履行期限

本合同的履行期限自合同签订之日开始，乙方应当在甲方要求的时限内完成检测工作。至结清检测费用，本合同即告终止。

七、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价暂定人民币 3,537,800.00 元（大写：叁仟伍拾叁万柒仟捌佰元整），中标下浮率 39.8%。合同价款已经包括税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方不再承担其他支付义务。

注：侨城东路北延通道工程等 5 个项目常规试验检测批量招标包含 7 个项目，产生 3 家中标单位，本项目中标单位填报的下浮率 41.38% 为针对所有项目的综合下浮率，经计算，本项目中标下浮率为 39.8%，计算公式为： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (353.78 / 587.7155) \times 100\% = 39.8\%$ 。

(二) 本合同检测费用采用固定单价合同形式，工作量按实计取，如项目实施过程中发生新增检测项目，新增检测项目需《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引（试行）》进行审批。新增检测项目单价按《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试验收费问题的复函》（粤价函[2012]1490号）（优先采用）及《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）中相关检测项目指导价 $\times (1 - \text{中标下浮率})$ 作为新增单价。

率)作为新增单价。

(三) 因合同检测项目和频率发生变化，费用超过检测费用暂定总价的，该检测方案需按《建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引（试行）》进行审批。合同最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。

(四) 支付方式

1. 本合同签订后，甲方向乙方支付合同暂定价的 30% 作为预付款；
2. 完成本合同检测工作量的 60% 且乙方提交合格检测报告后，甲方向乙方支付至合同暂定价的 60%；
3. 完成本合同全部检测工作且乙方提交合格检测报告后，结算经甲方审核后支付至审核价的 90%；
4. 待本合同经深圳市财政预算和投资评审中心评审后，按照审定价支付结算尾款。

(五) 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔（补）偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因发改部门未下达资金计划、政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，乙方完成检测工作的期限相应顺延。

(二) 因乙方未能履行义务而造成无法按时现场取样或提供合格检测报告的，甲方有权要求乙方支付相当于合同总价款 20% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

(三) 乙方应保证所提供的信息和数据真实、客观，不存在抄袭、弄虚作假或其他不诚信行为，乙方提交的相关报告应当真实、准确、合法、合理、可行。

19. 建设中心交通建设工程质量常规检测工作指引(试行)。

上述文件是合同的重要组成部分,电子版已随招标公告在公共资源交易网一并发布,签订合同时单独打印装订成册。

十一、其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效,一式十二份,甲方执八份,乙方执四份,具有同等法律效力。
2. 本合同签订后,经双方当事人协商一致,可以采取书面形式对本合同有关条款进行变更或者补充,但变更或补充应当符合法律法规或上级政策文件规定。乙方有义务在签订变更或补充协议前,对有关内容的合法合规性进行审核,否则,应就其过错承担相应的责任。上述文件一经签署,即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同所载明的地址、电话为双方通知送达合法有效的地址、电话,如果任何一方变更,应在变更后3日内书面通知对方,否则任何一方一经发送前述地址、电话,即视为被送达方收到。

8

甲方: 深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

甲方代表:

地 址:

乙方: 深圳市天健工程技术有限公司

(盖章)

乙方代表:

地 址:

签订日期: 2025年2月25日

9

投标报价表-盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测

序号	类别	检测费用（元）	备注
—	常规检测项		
1	原材料检测清单工作量	1497987.00	
2	工程实体检测清单	2039856.00	
	合 计	3537843.00	

一、原材料检测清单工作量

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
1		砂浆配合比	配合比验证	每种类型抽检至少1次；原材料有变化时，重新设计	组	6	300	1800	粤价函〔2012〕1490号附件1；第11页；7.15
2		水泥混凝土配合比	配合比验证	每种类型抽检至少1次；原材料有变化时，重新设计	组	120	720	86400	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；7.1
3			标准稠度			206	18	3708	粤价函〔2012〕1490号附件2；5.1
4			凝结时间			206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.2
5			安定性（雷氏法）			206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.4
6			胶砂强度			206	180	37080	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.5
7		水泥	比表面积（细度）	每批/散装500吨或袋装200吨	组	206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.6
8			密度			206	120	24720	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.7
9			水阻快速检测			206	120	24720	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.7
10			胶砂基抗强度			206	120	24720	粤价函〔2012〕1490号附件1；第10页；6.7
11			含泥量			226	60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1；第9页；2.17
12			级配筛分			226	60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1；第9页；2.13
13		混凝土用细集料	堆积密度及空隙率	每批次/每400m³或600t	组	226	120	27120	粤建协〔2015〕8号4.4.3；4.4.5
14			表观密度			226	30	6780	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.14
15			氯离子含量			226	180	40680	粤建协〔2015〕8号4.4.15
16			含泥量			321	24	7704	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.4
17			泥块含量			321	24	7704	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.4
18			级配筛分			321	72	23112	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.1
19		混凝土用粗集料	针片状颗粒含量（规筛仪法）	每批次/每400m³或600t	组	321	60	19260	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.5
20			压碎值			321	150	48150	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.8
21			堆积密度及空隙率			321	60	19260	粤建协〔2015〕8号4.5.3
22			表观密度			321	72	23112	粤价函〔2012〕1490号附件1；第8页；2.2
23			细度			74	60	4440	粤价函〔2012〕1490号附件1；第9页；3.1

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
24	拌合料（粉煤灰）	含水量	抗压强度比	每200t检验1次	组	74	90	6660	粤建协（2015）8号4.13.4 粤建协（2015）8号4.13.8
25						74	180	13320	
26	外加剂	减水率	掺量大于1%（含1%）商品砼的外加剂每一批号为100t，掺量小于1%的外加剂每一批号为50t，不足100t或50t的也应按一个批量计。	一次连续浇筑超过1000m ³ 时，每200m ³ 不少于一个组；一次连续浇筑不超过1000m ³ 时，每100m ³ 不少于一个组；同一楼层或同一施工段内连续浇筑不足1000m ³ 时，每200m ³ 不少于一个组。同一抗渗等级，不少于三个组。	组	15	240	3600	粤价函[2012]1490号附件2，第24页；10.1 粤价函[2012]1490号附件2，第24页；10.4 粤价函[2012]1490号附件2，第24页；10.5
27						15	240	3600	
28						15	180	2700	
29	混凝土试块	抗压强度	抗压强度（水泥石灰土路面）	每200t检验1次	组	3391	27	91557	粤价函[2012]1490号附件1，第10页；7.6 粤价函[2012]1490号附件1，第10页；7.10
30						40	48	1920	
31	混凝土试块	抗渗试块	抗渗试块	每200t检验1次	组	27	360	9720	粤价函[2012]1490号附件1，第10页；7.14 粤价函[2012]1490号附件1，1.41
32						2	2100	4200	
33	普通沥青混凝土生产配合比设计验证	车辙	目标配合比设计（矿料的级配组成设计和最佳沥青用量确定）	每种类型抽检至少1次，原材料有变化时，须重新设计。	组	2	900	1800	粤价函[2012]1490号附件1，1.39 粤价函[2012]1490号附件2，1.8
34						2	120	240	
35	普通沥青混凝土生产配合比设计验证	液限/塑限	液限/塑限	每种类型抽检至少1次，原材料有变化时，须重新设计。	组	2	48	96	粤价函[2012]1490号附件1，1.32 粤价函[2012]1490号附件1，1.41
36						3	2700	8100	
37	改性沥青混凝土生产配合比设计验证	车辙	目标配合比设计（矿料的级配组成设计和最佳沥青用量确定）	每种类型抽检至少1次，原材料有变化时，须重新设计。	组	3	900	2700	粤价函[2012]1490号附件1，1.39 粤价函[2012]1490号附件2，1.8
38						3	120	360	
39	改性沥青混凝土生产配合比设计验证	液限/塑限	液限/塑限	每种类型抽检至少1次，原材料有变化时，须重新设计。	组	3	48	144	粤价函[2012]1490号附件1，1.32 粤价函[2012]1490号附件2，1.12
40						3	120	360	
41	普通沥青混凝土生产配合比设计验证	飞散	飞散	每种类型抽检至少1次，原材料有变化时，须重新设计。	组	3	288	864	粤价函[2012]1490号附件2，1.11 粤价函[2012]1490号附件1，2.14
42						16	30	480	
43	普通沥青混凝土工程	相对表观密度	相对表观密度	每批次/每400m ³ 或600t	组	16	300	4800	粤建协（2015）8号4.4.18 粤建协（2015）8号4.4.23
44						16	180	2880	

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
46	路面基层料	砂当量	砂当量	每批次/每400m ³ 或600t	组	16	120	1920	粤价函[2012]1490号附件1，2.18 粤价函[2012]1490号附件1，2.23 粤价函[2012]1490号附件1，2.5 粤价函[2012]1490号附件1，2.8 粤价函[2012]1490号附件1，2.9 粤价函[2012]1490号附件1，2.14 粤价函[2012]1490号附件1，2.2 粤价函[2012]1490号附件1，2.5 粤价函[2012]1490号附件1，2.10 粤价函[2012]1490号附件1，2.7 粤建协（2015）8号10.8.2 粤建协（2015）8号10.8.6 粤建协（2015）8号10.8.1 粤建协（2015）8号10.8.3 粤建协（2015）8号10.8.4 粤建协（2015）8号10.8.5 粤价函[2012]1490号附件1，1.1 粤价函[2012]1490号附件1，1.2 粤价函[2012]1490号附件1，1.3 粤价函[2012]1490号附件1，1.4 粤价函[2012]1490号附件1，1.5 粤价函[2012]1490号附件1，1.9 粤价函[2012]1490号附件1，1.13 粤价函[2012]1490号附件2，1.2
47						16	180	2880	
48						23	60	1380	
49						23	150	3450	
50						23	180	4140	
51						23	30	690	
52						23	72	1656	
53						23	60	1380	
54						23	108	2484	
55						23	210	4830	
56	石粉	表观密度	表观密度	每批次/每400m ³ 或600t	组	2	60	120	粤建协（2015）8号10.8.2 粤建协（2015）8号10.8.6 粤建协（2015）8号10.8.1 粤建协（2015）8号10.8.3 粤建协（2015）8号10.8.4 粤建协（2015）8号10.8.5 粤价函[2012]1490号附件1，1.1 粤价函[2012]1490号附件1，1.2 粤价函[2012]1490号附件1，1.3 粤价函[2012]1490号附件1，1.4 粤价函[2012]1490号附件1，1.5 粤价函[2012]1490号附件1，1.9 粤价函[2012]1490号附件1，1.13 粤价函[2012]1490号附件2，1.2
57						2	60	120	
58						2	120	240	
59						2	300	600	
60						2	300	600	
61						2	90	180	
62						1	60	60	
63						1	120	120	
64						1	120	120	
65						1	90	90	
66	普通沥青	软化点	软化点	不同材料进场批次，每批次	组	1	120	120	粤价函[2012]1490号附件1，1.5 粤价函[2012]1490号附件1，1.9 粤价函[2012]1490号附件1，1.13 粤价函[2012]1490号附件2，1.2
67						1	120	120	
68						1	2400	2400	
69	普通沥青	动力粘度	动力粘度	不同材料进场批次，每批次	组	1	720	720	粤价函[2012]1490号附件1，1.13 粤价函[2012]1490号附件2，1.2
70						1	720	720	

盐坝高速公路市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
70		破乳速度				12	180	2160	粤建协（2015）8号10.9.23
71		粒子电荷				12	120	1440	粤建协（2015）8号10.9.21
72		粘度				12	240	2880	粤价函[2012]1490号附件1：1.16
73		蒸发残留物含量				12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.21
74		针入度			组	12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.2
75		软化点		不同材料进场批次，每批1次		12	90	1080	粤价函[2012]1490号附件1：1.4
76		延度				12	180	2160	粤价函[2012]1490号附件1：1.3
77		溶解度				12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.5
78		与矿料的粘附性				12	90	1080	粤价函[2012]1490号附件1：1.14
79		贮存稳定性				12	78	936	粤价函[2012]1490号附件1：1.32
80		破乳速度				12	180	2160	粤价函[2012]1490号附件1：1.27
81		粒子电荷				12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.23
82		筒上残留物				12	60	720	粤价函[2012]1490号附件1：1.22
83		粘度				12	240	2880	粤价函[2012]1490号附件1：1.16
84		蒸发残留物含量				12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.21
85		针入度			组	12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.2
86		延度		不同材料进场批次，每批1次		12	180	2160	粤价函[2012]1490号附件1：1.3
87		溶解度				12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.5
88		与矿料的粘附性				12	90	1080	粤价函[2012]1490号附件1：1.14
89		与粗细集料搅拌试验				12	180	2160	粤价函[2012]1490号附件1：1.26
90		水定搅拌试验筛上剩余				12	60	720	粤价函[2012]1490号附件1：1.22
91		贮存稳定性				12	180	2160	粤价函[2012]1490号附件1：1.25
92		针插长度				3	300	900	粤建协（2015）8号4.33.2

盐坝高速公路市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
94		纤维	PH值	参考检测频率（施工自检频率） 每向一类型，同一规格最少一次	组	3	60	180	粤建协（2015）8号4.14.15
95			吸油率			3	300	900	粤建协（2015）8号4.14.2
96			含水率			3	180	540	粤建协（2015）8号4.51.2
97			马歇尔稳定度-密度			8	1068	8544	粤建协（2015）8号10.10.3
98			马歇尔稳定度-饱和度			8	468	3744	粤建协（2015）8号10.10.4
99			马歇尔稳定度-流值			8	78	624	粤价函[2012]1490号附件1：1.32
100		现场沥青混合料	马歇尔稳定度-马歇尔-稳定度	每天每台拌合机 1-2 组	组	8	468	3744	粤建协（2015）8号10.10.4
101			马歇尔稳定度-空隙率			8	60	480	粤建协（2015）8号4.5.5
102			马歇尔稳定度-矿料间隙率			8	360	2880	粤建协（2015）8号10.9.17
103			沥青含量			8	480	3840	粤价函[2012]1490号附件1：1.40
104			沥青用量及矿料级配			8	1068	8544	粤建协（2015）8号10.10.3
105			配合比设计			4	900	3600	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：9.8
106		水泥稳定碎石配合比	混合料击实			4	480	1920	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：9.1
107			水泥剂量（EDTA）标准曲线	1次/同等级强度，每料源	组	4	432	1728	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：9.6
108			混合料无侧限抗压强度			4	300	1200	粤价函[2012]1490号附件1：第12页：10.20
109			目标配合比设计			1	900	900	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：9.2
110		级配碎石配合比	混合料击实	1次/同等级强度，每料源	组	1	480	480	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：9.8
111			筛分			28	72	2016	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：10.4
112			天然含水率			28	18	504	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：10.1
113			界限含水率			28	120	3360	粤价函[2012]1490号附件1：第11页：10.6
114	路面基层、垫层、回灌工程		有机质含量	每批次/每 2000-3000t检测一次	组	28	60	1680	粤价函[2012]1490号附件1：第12页：10.20
115			硫酸盐含量			28	60	1680	粤价函[2012]1490号附件1：第12页：10.21
116			击实试验			28	480	13440	粤价函[2012]1490号附件1：第12页：10.12
117			CBR			28	720	20160	粤价函[2012]1490号附件1：第12页：10.13

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
118		级配砂砾、碎石	颗粒级配 含泥量	每批次/每 2000-3000t检测一次	组	2	72	144	粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.1
119						2	48	96	粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.4
120						6	72	432	粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.1
121		碎石	针片状颗粒含量	每批次/每 2000-3000t检测一次	组	6	60	360	粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.5
122			压碎值		6	150	900		粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.8
123			软质颗粒含量		6	108	648		粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.10
124			扁平细长碎石含量		6	60	360		粤价函[2012]1490号附件1; 第8页; 2.5
125		基层混合料	混合料无侧限抗压强度	每一作业段或每2000mm ² 制作1组 (15个强度试件, 4-6个次密实度 试件)	组	155	300	46500	粤价函[2012]1490号附件1; 第11页; 9.2
126			击实强度、抗拉强度		382	90	34380		粤建协(2015) 894.16.1
127			新拌坍落率	每批次进场检验一次, 每检验批代 表数量不得超过60t, 超过60t部 分, 每增加40t (或不足40t的余 数), 增加一个试件试验设备和一 个冲击试验试件。	组	382	90	34380	粤建协(2015) 894.16.1
128			级配比、粗细比		382	30	11460		粤建协(2015) 894.16.3
129		钢筋	最大力总伸长率		382	30	11460		粤建协(2015) 894.16.4
130			反向弯曲		382	48	18336		粤建协(2015) 894.16.6
131			冷弯		382	48	18336		粤建协(2015) 894.16.6
132			重量偏差		382	30	11460		粤建协(2015) 894.16.2
133			拉伸性能	每批由同一牌号、同一炉号、同一 质量等级、同一品种、同一尺寸、 同一交货状态的钢材组成, 每检验 批重量不得大于60t,	组	544	90	48960	粤建协(2015) 894.16.1
134		钢材	弯折性能		544	90	48960		粤建协(2015) 894.16.1
135			新后伸长率		544	90	48960		粤建协(2015) 894.16.1
136			硬度		544	30	16320		粤建协(2015) 894.16.7
137		钢筋机械连接件	拉伸试验	按验收批进行, 同钢筋生产厂家, 同 规格等级, 同规格, 同类型和同型 式接头应以 500 个为一个验收批 进行检验与验收, 不足 500个也应 作为一个验收批	组	45	60	2700	粤建协(2015) 894.18
138		钢筋焊接件	拉伸试验	以 300个同牌号钢筋、同型式接头 作为一批	组	65	60	3900	粤建协(2015) 894.17.1
139			冷弯		65	48	3120		粤建协(2015) 894.17.3
140			表面质量		43	60	2580		粤建协(2015) 894.21.2

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
141			直径偏差		43	60	2580		粤建协(2015) 894.21.1
142		钢筋线	拉伸试验	每60t一批, 每批任意选取一根	组	43	432	18576	粤建协(2015) 894.21.3
143			应力松弛		43	2100	90300		粤建协(2015) 894.21.5
144			疲劳荷载		43	48	2064		粤建协(2015) 894.17.3
145			静载		43	48	2064		粤建协(2015) 894.17.3
146		轴类	洛氏硬度	每个检验组批不应超过1000件 (套), 抽样数量不应少于 5A且不 应少于5件(套)	个	726	30	21780	粤建协(2015) 894.23.2
147			静载(每孔)	每批抽检数 量为5个且代表性的重量	孔	17	288	4896	粤价函[2012]1490号附件1; 第13页; 13.1
148			外观、尺寸		21	60	1260		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.6
149			环刚度		21	108	2268		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.1
150			局部轴向荷载		21	108	2268		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.7
151	其他工程	波纹管	径向刚度性能	按进场批次抽样	组	21	108	2268	粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.9
152			抗渗性能		21	108	2268		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.2
153			抗冲击性能		21	150	3150		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.2
154			柔韧性		21	108	2268		粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.4
155			扭矩系数	按出场批每批抽检8组	组	26	60	1560	粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.3.3
156			涂层厚度	按出场批每批抽检3组	组	26	600	15600	粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.3.4
157			接茬搭接宽度	每200m抽检4点		386	30	11580	粤价函[2012]1490号附件2; 第18页; 7.4
158			接茬搭接宽度	每20m抽检1点		100	60	6000	粤建协(2015) 894.40.1
159		涂料(防水、防火、防腐材料等)	粘结强度	每200m ² 抽检4点	组	389	300	116700	粤建协(2015) 894.40.6
160			抗剪强度	抽检1组3个		20	180	3600	粤建协(2015) 894.40.12
161			剥离强度	抽检1组5个		20	180	3600	粤建协(2015) 894.39.13

盐坝高速公路市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率单（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
162			断芯伸长率、标准强度对应伸长率			10	180	1800	粤建协（2015）8号10.18.9
163			CBR顶板强度			10	120	1200	粤价函[2012]1490号附件1；第13页；14.5
164			断芯强度			10	300	3000	粤建协（2015）8号10.18.3
165			厚度	按进场批次，每批抽检5%	组	10	60	600	粤建协（2015）8号10.18.2
166			等效孔径			10	240	2400	粤建协（2015）8号10.18.15
167			垂直渗透系数			10	360	3600	粤价函[2012]1490号附件1；第13页；14.8
168			单位面积质量			10	30	300	粤价函[2012]1490号附件1；第13页；14.1
169			宽度			10	60	600	粤建协（2015）8号10.18.7
170			强度	每检验批抽样检测，每批1组（3块）	组	5	180	900	粤建协（2015）8号10.14.3
171			外形尺寸			5	180	900	粤建协（2015）8号10.14.2
172			强度			4	480	1920	粤建协（2015）8号4.27.8
173			抗折强度			4	180	720	粤建协（2015）8号4.27.9
174			混凝土预制块	同一品种、规格每100m ² 抽检1次	组	4	120	480	粤建协（2015）8号4.27.6
175			防滑性能			4	120	480	粤建协（2015）8号4.27.2
总价合计（元）								1497987	

备注：1. 请投标人综合项目特点及市场价自行填报单价和总价，总价=检测数量×单价。
 2. 如投标人所报的总价与按检测数量×单价计算的金额不一致，则以单价为准，调整总价，且投标人不得因此提出任何异议。
 3. 如投标人所报的总价与按各项总价计算的金额不一致，则以各项总价为准，调整总价合计，且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，招标人不再另行支付，由此导致的损失应由投标人自行承担。

盐坝高速公路市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

二、工程实体检测清单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	单价	总价（元）	收费依据
1			压实度	每100m ² ，每压实层抽检3点	点	15596	48	748608	粤价函[2012]1490号附件1；1.2
2			弯沉	每车道，每20米测1点	点	2216	10	22160	粤价函[2012]1490号附件1；1.3
3			平整度	每20m测2处*5尺	处	443	6	2658	粤价函[2012]1490号附件1；1.1
4			横杆/弯沉差	5%，且不少于3根	根	25	720	18000	粤价函[2012]1490号附件1；1.1
5			压实度（灌砂法）	每100m ² 每压实层测1处	点	458	60	27480	粤价函[2012]1490号附件1；2.2
6			厚度（钻芯法）	每100m ² 每压实层测1处	点	458	120	54960	粤价函[2012]1490号附件1；2.4
7			平整度（3m直尺法）	每20m测1-3处*2尺	处	1579	9	14211	粤价函[2012]1490号附件1；2.1
8			压实度	每100m每压实层测1处	处	50	60	3000	粤价函[2012]1490号附件1；2.2
9			弯沉	每车道每20m测1点	点	819	10	8190	粤价函[2012]1490号附件1；2.3
10			厚度（钻芯法）	每100m ² 测1处	处	50	120	6000	粤价函[2012]1490号附件1；2.4
11			平整度（3m直尺法）	每20m测1-3处*2尺	点	819	9	7371	粤价函[2012]1490号附件1；2.1
12			压实度	每100m ² 测1处	处	132	60	7920	粤价函[2012]1490号附件1；3.1
13			厚度	每100m ² 测1处	处	132	240	31680	粤价函[2012]1490号附件1；3.2
14			弯沉	每车道每20m测1点	点	1315	10	13150	粤价函[2012]1490号附件1；3.4
15			平整度	每车道连续线检测	点	26	60	1560	粤价函[2012]1490号附件1；3.1
16			沥青路面透水系数	每200m ² 测1处	处	230	48	11040	粤价函[2012]1490号附件2；2.5
17			摩擦系数（摆式仪）	每200m ² 测1处	处	230	72	16560	粤建协（2015）8号10.1.8

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

二、工程实体检测清单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	单价	总价（元）	收费依据
18		水泥混凝土面层	构造深度(手工铺砂法)	每200m测1处	处	230	30	6900	粤建协(2015)8号10.1.7
19			弯拉强度	每100m3同配合比取样1次	点	4	180	720	粤建协(2015)8号4.8.14
20			厚度	每1000m2测1处	处	12	600	7200	粤价函[2012]1490号附件2: 2.2
21			抗滑构造深度	每1000m2测1处	处	12	30	360	粤建协(2015)8号10.1.7
22	人行道	料石铺砌/混凝	压实度	每100m测2点	点	140	90	12600	粤建协(2015)8号10.1.4
23			土预制块	平整度	每 20m 测1点*2 尺	点	140	180	25200
24	给排水、污水、电力、燃气、电信管道工程		压实度(灌砂法)	1000m2每层测3点	点	12940	60	776400	粤价函[2012]1490号附件1: 2.2
25			地基承载力(动力触探)	每 20延米不得少于1孔	孔	688	72	49536	粤价函[2012]1490号附件2: 2.1
26			钢管焊缝质量	每条焊缝	条	16	300	4800	粤建协(2015)8号4.31.6
27			熔焊焊接性能力学实验	每 200个接头不少于1组	组	1	600	600	粤建协(2015)8号4.32.3
28	桥梁工程	回弹	回弹强度(下部结构)	逐构件抽查	处	1118	36	40248	粤价函[2012]1490号附件2: 5.2.1
29			回弹强度(上部结构)	逐构件抽查	处	559	36	20124	粤价函[2012]1490号附件2: 5.2.1
30		保护层厚度	钢筋保护层厚度(上部结构)	逐构件抽查	处	1118	60	67080	粤价函(2012)1490号附件2: 5(2).5
31			钢筋保护层厚度(下部结构)	逐构件抽查	组	559	60	33540	粤价函(2012)1490号附件2: 5(2).5
总价合计(元)								2039856	

备注:1. 请投标人结合项目特点及市场价自行填报单价和总价, 总价=检测数量×单价。
 2. 如投标人所填报的总价与按检测数量×单价计算的金额不一致, 则以单价为准, 调整总价, 且投标人不得因此提出任何异议。
 3. 如投标人所填报的总价合计与按各分项总价计算的金额不一致, 则以各分项总价为准, 调整总价合计, 且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的, 视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中, 招标人不再另行支付, 由此导致的损失应由投标人自行承担。

混凝土抗压强度试验检测报告



BGLQ05009F 第1页 共1页

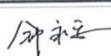
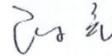
检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司

报告编号: 04SZ25000934

委托单位	深圳市交通公用设施建设中心				委托日期	2025年01月16日			
工程名称	盐坝高速市政化改造工程(一期)				报告日期	2025年02月03日			
见证单位	深圳市建星项目管理顾问有限公司				见证人	许彬彬 JZBI00086			
样品信息	养护条件: 标准养护; 样品数量: 3块				判定依据	JTG 3420+2020			
生产厂家	深圳市鲲鹏环保科技有限公司				检测依据	JTG 3420+2020			
主要仪器设备名称及编号	微机控制电液伺服万能试验机/SB-SY-060-PS								
委托编号	0425000942				检测类别	见证送检			
样品编号	工程部位	代表数量	试件尺寸(mm)	成型日期	强度等级	强度单值(MPa)	换算系数	强度代表值(MPa)	结果判定
				(年-月-日)					
SZ25Q050100576	葵涌立交右幅主线桥Y9-4桩	36m ³	150×150×150	2025年01月05日	C35	52.9	1.00	54.5	符合
			150×150×150			54.7			
			150×150×150			55.8			
			150×150×150	2025年02月02日	28	55.8			
			150×150×150						
(以下空白)									

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。

地址: 深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼; 查询电话: 0755-23251502; 联系电话: 0755-23251502; 邮编: 518118

检测:  审核:  批准:  日期: 2025年02月03日

2.3 坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测合同

合同编号: B1563032021103108

坪山大道综合改造工程(中段)施工- 施工质量检测合同

发包单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位: 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期: 2021年11月11日

发包单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

经双方协商，甲方委托乙方承担坪山大道综合改造工程（中段）施工的施工质量检测工作。为明确双方承担的工作任务和经济责任，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法规，经双方充分协商，签订本框架协议，共同遵守。

一、工程名称：坪山大道综合改造工程（中段）施工

二、工程位置：深圳市坪山区

三、检测内容和要求

3.1 本合同委托检测内容包括但不限于：

3.1.1 对甲方委托的原材料及其中间产品进行检测；

3.1.2 对甲方委托的混凝土结构、钢筋、沥青混凝土等进行检测；

3.1.3 对甲方委托的回填土石方进行检测；

3.1.4 对甲方委托的路基、路面、桥梁等进行检测；

3.2 技术要求

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

3.3 合同价款

币种：人民币

暂定合同价款（大写）：柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整

（小写）：¥7672820.00 元（暂定）

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

① 选择一般增值税计税方法的税额为¥：434310.57元，税率为：6%（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 / 。

同经双方签字盖章后生效。

13.2 一切未尽事宜，由双方协商解决。

13.3 乙方完成检测工作，甲方款项付清，合同自动失效。

发包方：深圳市天健坪山建设工程有限公司

甲方代表：

开户银行：中国银行深圳市福田支行

帐号：751057960155

联系人：

联系电话：

日期：2021年11月11日

检测方：深圳市天健工程技术有限公司

乙方代表：

开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

联系人：曾镇东

联系电话：13203663522

日期： 年 月 日

2.3.1 业绩证明文件

“深圳市天健坪山建设工程有限公司”已更名为“深圳市特区建工能源建设集团有限公司”

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

深圳市特区建工能源建设集团有限公司 2024年02月01日 的变更信息 信息打印

变更前名称	深圳市天健坪山建设工程有限公司
变更后名称	深圳市特区建工能源建设集团有限公司
变更前章程或章程修正案通过日期	2023-12-22
变更后章程或章程修正案通过日期	2024-01-17

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站标识码：4403000004 粤ICP备15042059号 粤公网安备 44030402002947号 | 网站地图 - 网站概况 - 版权保护 - 隐私声明 - 联系我们
办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09:00-12:00, 14:00-18:00（工作日）

项目业绩证明书

工程名称	坪山大道综合改造工程（中段）施工- 施工质量检测	工程地点	深圳市坪山区
甲方单位	深圳市特区建工能源建设集团有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整		
	¥7,672,820.00		
合同签订日期	2021年11月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、李中伟、李楠、江传鹏、黎健、吴诗聪、万健、姚钰霞、钟家裕、梁振强、陈亮、曾镇东、赖剑辉、何欢等		
工程概况	本项目位于坪山区，起于沙湖路（接坪山大道南段），止于丹梓大道。道路等级为城市主干路，全长6.36公里，红线宽60米，双向8车道，设计速度为50公里/小时。项目总投资为167901.62万元，建安工程费144791.46万元。		
检测内容	工程各项原材料检测、主体结构检测、路基路面现场检测、桥梁检测、地基基础检测、管道功能性检测		
备注			

甲方单位：（盖章）

2024年6月1日





02030A202501446846-1027163952
GD00020042500405546

建筑钢筋力学工艺性能检测报告

第 1 页, 共 1 页

有见证送检

委托编号: JS010250577-PS

报告编号: JS0102-20250306-PS

见证人单位	深圳市中行建设工程顾问有限公司	见证人	郭云凯		
委托单位	深圳市坪山区轨道交通管理中心				
工程名称	坪山大道综合改造工程(中段)施工				
样品名称	热轧带肋钢筋				
评定依据	GB 1499.2-2024			委托日期	2025-10-27
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022			检测日期	2025-10-27
主要仪器设备	SB-SY-047-PS钢筋弯曲试验机; SB-SM-594-PS钢直尺; SB-SY-054-PS微机控制电液伺服万能试验机; SB-SM-802-PS钢筋打点机; SB-SM-949-PS电子数显卡尺; SB-TP-096-PS电子天平			报告日期	2025-10-27
样品编号	JS0102-20250306-PS-01	以下空白			
公称直径 (mm)	20				
工程部位	锦龙大道下穿通道第10节框架				
钢筋牌号	HRB400E				
生产厂家	广东中南钢铁股份有限公司				
批量/批号	2.727/Z56055550				
重量偏差 (%)	标准值	±4.5			
	检测值	-3.4			
力学性能	屈服强度 R_{eL}^o (MPa)	标准值	≥400		
		检测值	435	440	
	抗拉强度 R_m^o (MPa)	标准值	≥540		
		检测值	615	620	
	R_m^o/R_{eL}^o	标准值	≥1.25		
		检测值	1.41	1.41	
R_{eL}^o/R_{eL}	标准值	≤1.30			
	检测值	1.09	1.10		
最大力总延伸率 A_{gt} (%)	标准值	≥9.0			
	检测值	15.4	17.3		
弯曲性能	未检	未检			
反向弯曲性能	无裂纹				
检测结果 评定或说明	样品经检验, 所检项目符合GB 1499.2-2024《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》标准要求, 适用于有抗震设计要求的结构。				
备注					

批准: 陈亮 审核: 曹诗谈 试验: 申双田

1、表中粗线框内的内容真实性由委托单位负责; 2、检测结果仅对来样负责;
3、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外); 4、如对本报告有异议, 请在批准日期15天内提出;
地址: 深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼 业务咨询、报告查询: 0755-23251502 投诉电话: 13714747106



特区建工

天健技术

2.4 C05 地块配套工程项目第三方检测服务

深圳公共资源交易中心:

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2032056&channelId=2851>

深圳交易集团
SHENZHEN ENGINEERING GROUP

深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)

深圳公共资源交易中心

SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

搜索

首页
交易公告
政策法规
信息公开
交易大数据

当前位置: 首页/交易公告/建设工程

C05地块配套工程项目第三方检测服务

发布时间: 2023-12-21 信息来源: 本站 浏览次数: 446

招标项目编号:	44038120230041006
招标项目名称:	C05地块配套工程项目第三方检测服务
标段名称:	C05地块配套工程项目第三方检测服务
项目编号:	44038120230041
公示时间:	2023-12-21 17:47至2023-12-26 17:47
招标人:	深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司
招标代理机构:	
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市天健工程技术有限公司
中标价(万元):	200.4986万元
中标工期:	按招标文件要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表

第1大轮投票表

编号	投标单位	得票数	排名
A	深圳市益田港建筑工程检测有限公司	0	0
B	深圳市天健工程技术有限公司	7	1
C	深圳市一泰检测有限公司	0	0
D	铁科院(深圳)检测工程有限公司	0	0
E	太科技术有限公司	0	0

附件信息

附件:	
-----	--

中标通知书

标段编号：44038120230041006001
标段名称：C05地块配套工程项目第三方检测服务
建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司
招标方式：公开招标
中标单位：深圳市天健工程技术有限公司
中标价：200.4986万元



中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2023-11-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-12-26 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-12-29

新建安

查验码：3178985116509842 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：QCC-HT-2024-060

C05 地块配套工程项目第三方检测 服务合同

工程名称：C05 地块配套工程项目第三方检测服务

工程地点：深圳市深汕特别合作区

甲 方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙 方：深圳市天健工程技术有限公司

签订时间：2024 年 1 月 30 日

甲方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

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

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：C05 地块配套工程项目第三方检测

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇

3. 项目概况：C05 地块配套工程项目位于深汕特别合作区鹅埠镇，北至厦深高铁，南至杨安村口，西至格田村，东至大水岗。项目占地面积约 1140000 m²，场地呈丘陵地貌，最大高差约 69 米。项目计划总挖方约 617.22 万立方，总填方约 590.3 万立方，场地弃方约 26.92 万立方。

4. 工作内容

根据国家、省、市相关规定以及行业质量主管部门的有关规定，对工程建设进行的监督检测及竣工验收检测。检测内容主要包括但不限于：常规建筑土工材料、路基路面现场等相关检测，同时出具合乎规范要求并得到深圳市建设职能部门认可的检测报告。

专项工程检测含边坡支护工程检测、道路工程检测、排水工程检测等。

具体工作内容以甲方的委托为准，甲方保留调整发包范围、增减工程量的权利，乙方不得提出异议。

预计检测工程量详见附件1合同清单。

二、工作服务期

自合同签订日期开始实施，至乙方完成本合同约定范围内的所有检测服务工作，具体开工时间以甲方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同暂定总价为人民币（大写）：贰佰万零肆仟玖佰捌拾陆元整，小写：¥2,004,986.00。暂列金人民币（大写）壹拾伍万柒仟柒佰叁拾捌元整，小写：¥157,738.00元不含税价为人民币（大写）：壹佰捌拾玖万壹仟肆佰玖拾陆元贰角叁分，小写：¥1,891,496.23，税金为人民币（大写）：壹拾壹万叁仟肆佰捌拾玖元柒角柒分，小写：¥113,489.77。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同总价不变，税金作相应调整。

每次付款前，乙方需开具合理、有效的增值税专用发票，并按甲方要求及时提供相应的必需付款材料。

3.1.3 中标净下浮率= $(1 - 184.7248 / 315.476 \text{ 万元})$ ：41.45%

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

(本页为《C05 地块配套工程项目第三方检测服务合同》签署页，无正文)

甲方（盖章）： 深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司
法定代表人或授权委托人（签字）：



乙方（盖章）： 深圳市天健工程技术有限公司
法定代表人或授权委托人（签字）：

开户银行：中行福田支行

账号：774457946158



日期：2024 年 1 月 30 日



特区建工
天健技术

2.5 深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务

深圳公共资源交易中心：

<https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=19938547¬iceType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2020-441500-47-03-100493021001&crumb=jsgc>

The screenshot shows the website interface with the following details:

- Header:** 深圳交易集团 (Shenzhen Exchange Group), 深圳公共资源交易中心 (Shenzhen Public Resources Trading Center), 全国公共资源交易平台(广东·深圳市) (National Public Resources Trading Platform (Guangdong·Shenzhen)).
- Navigation:** 首页 (Home), 交易公告 (Transaction Announcements), 政策法规 (Policies and Regulations), 信息公开 (Information Disclosure), 交易大数据 (Transaction Big Data).
- Current Location:** 当前位置: 首页 / 交易服务 / 建设工程 / 系统帮助
- Bidding Selection:** 标段选择: 深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
- Results:**
 - 中标价 (Winning Bid Price): 117.853016万元
 - 中标人 (Winner): 深圳市天健工程技术有限公司//中冶建筑研究总院 (深圳) 有限公司
- Progress Bar:** 1 (招标公告) - 2 (截标信息) - 3 (答疑、补遗) - 4 (招标控制价公示) - 5 (资审公示) - 6 (开标公示) - 7 (评标公示) - 8 (定标公示) - 9 (合同公示) - 10 (其它公示)
- Current Page:** 中标结果公示 | 深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务中标结果公示 | 发布时间: 2025-09-03 15:53:09

深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）专项检测服务中标结果公示

基本信息	
招标项目编号:	2020-441500-47-03-100493021
招标项目名称:	深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
标段编号:	2020-441500-47-03-100493021001
标段名称:	深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
工程类型:	咨询服务
招标方式:	公开招标
建设单位:	深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司
招标代理机构:	
公示时间:	2025-09-03 15:53:09 至 2025-09-08 15:53:09
联系人:	陈工

甲方合同编号：SSTK-HT-2025-112

乙方合同编号：QCC-HT-2025-0036

深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务合同

工程名称：深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）

专项检测服务

工程地点：深圳市深汕特别合作区

甲方（建设方）：广东深汕投资控股集团有限公司

乙方（代建方）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

丙方（检测方）：深圳市天健工程技术有限公司/中冶建筑研究
总院（深圳）有限公司

签订日期：2025 年 9 月

甲方（建设方）：广东深汕投资控股集团有限公司
乙方（代建方）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司
丙方（检测方）：深圳市天健工程技术有限公司 / 中冶建筑研究总院（深圳）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，三方就深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）项目（以下简称“本项目”）相关检测工作协商一致，订立本合同。

根据建设方与代建方签订的《深汕工业互联网制造业创新产业园代建合同》（以下简称“代建合同”）约定，受建设方委托，除款项的支付和扣除（包括违约金等费用）外，由本项目代建方按照代建合同代为履行建设单位的权利及义务，检测方对此已知悉并明确。

一、项目概况及工作内容

1. **工程名称：**深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务。

2. **工程建设地点：**位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路西侧，深汕大道北侧，西起圳美绿道、东至产业路英达斯瑞公园。

3. **项目概况：**深汕工业互联网制造业创新产业园位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路西侧，深汕大道北侧，西起圳美绿道、东至产业路英达斯瑞公园，项目总规划用地面积约 29.66 万 m²，总建筑面积约 86.38 万 m²，计划总投资约 64.8 亿元，建筑安装工程费约 46.42 亿元。项目拟分三期建设，三期区域包括 A-15、A-16、A-17、A-20A 地块及其配套市政道路。总用地面积约为 61248 m²（含市政道路建筑

用地面积约 9750 m²), 计规定容积率建筑面积约为 13.9 万 m², 总建筑面积约为 17.5 万 m²。

本次招标项目为三期 A-15 地块及配套市政道路专项检测服务。A-15 地块, 用地性质为工业用地, 局部三层厂房, 半地下设备辅房。用地面积约 20702 m², 总建筑面积约为 44120.12 m²。厂房采用钢筋混凝土框排架+轻钢屋盖, 半地下设备房采用钢筋混凝土框架。建筑类别为工业建筑, 最大建筑高度约 23.6m, 最高层数 3 层。配套市政道路包含驰云路、互达路、互联路, 道路等级均为城市支路; 互达路双向 2 车道, 设计速度 30km/h, 红线宽 18.0m, 长度约 114m; 互联路, 双向 4 车道, 设计速度 30km/h, 红线宽 18.0m, 长度约 184m; 其中驰云路(互联路至深汕大道段), 双向 2 车道, 设计速度 20km/h, 长度约 116m。

4. 工作内容

本次招标范围为深汕工业互联网制造业创新产业园(A-15 地块)专项检测服务。包括但不限于以下内容: 地基与基础检测(桩基础、强夯处理地基、基坑支护等)、主体结构检测(混凝土强度回弹-钻芯、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测)、钢结构检测(钢结构焊缝内部缺陷无损探伤、钢结构涂料涂层厚度等)、配套市政道路检测: 道路工程(路基、水泥级配碎石基层、沥青混凝土面层主要参数厚度、压实度、弯沉等检测)、给排水工程(地基承载力、回填压实度、管道 CCTV 等检测)、电气工程、燃气工程(基础地基承载力、管道回填压实度)以及交通设施检测等。按照节能验收要求、相关国家规范和甲方提供的节能专篇要求完成以下各项节能及室内环境检测: 配电与照明工程检测(统一炫光值、显色指数)、声环境检测(噪声等)、

室内空气检测（室内环境污染物检测）等。

检测要求：主要检测项应由丙方完成，丙方应具有相应的检测资质，并按要求出具相应的各项检测正式的书面检测报告等，以满足本项目节能验收以及竣工验收要求。

二、工作服务期

自合同签订日期开始，至丙方完成本合同约定范围内的所有检测工作，具体开工时间以乙方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同签约总价为人民币（大写）：壹佰壹拾柒万捌仟伍佰叁拾元壹角陆分，小写：1,178,530.16元，其中暂列金为人民币（大写）：壹拾壹万零叁佰壹拾伍元陆角整，小写：110,315.60元。不含税价为人民币（大写）：壹佰壹拾壹万壹仟捌佰贰拾元玖角壹分，小写：1,111,820.91元，税金为人民币（大写）：陆万陆仟柒佰零玖元贰角伍分，小写：66,709.25元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同签约总价不变，税金作相应调整。

丙方首次申请付款前需完成履约保函（如有）的开具。每次申请付款前，丙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，丙方同意配合签署相关文件及提供相关资料，具体详见附件6。

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

(本页为编号_____《深汕工业互联网制造业创新产业园(A-15地块)专项检测服务合同》签署页,无正文)

甲方(盖章):广东深汕投资控股集团有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:914415003042156682

账户名称:广东深汕投资控股集团有限公司

开户银行:上海浦东发展银行股份有限公司深汕特别合作区产业园支行

银行账户:79170155200007903

乙方(盖章):深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司
法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300MA9H93594R

账户名称:深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

开户行:交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号:443066292013005674037

丙方(联合体牵头方盖章):深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300732081694D

账户名称:深圳市天健工程技术有限公司

开户行:中国银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号:752379131160

丙方(联合体成员方盖章):中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300X19280276R

账户名称:中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

开户行:中国建设银行股份有限公司深圳南油支行

银行账号:44201519000051003164

合同签订日期:2025年9月29日

附件 1：中标通知书

中标通知书

标段编号：2020-441500-47-03-100493021001

标段名称：深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）专项检测服务

建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市天健工程技术有限公司//中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中标价：117.853016万元



中标工期（天）：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-07-24 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：
法定代表人或其委托代理人
（签字或盖章）：

招标人（盖章）：
法定代表人或其委托代理人
（签字或盖章）：

打印日期：2025-09-12

刘建华

查验码：JY20250903803938

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

联合体共同投标协议

致 深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司：

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

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：郭家荣

授权委托人（签字或盖章）：郭家荣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层 邮编：518000

联系电话：0755-25489388 传真：0755-25489388

分工内容：地基与基础检测（桩基础、强夯处理地基、基坑支护等）、主体结构检测（混凝土强度回弹-钻芯、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测）、配套市政道路检测：道路工程（路基、水泥级配碎石基层、沥青混凝土面层主要参数厚度、压实度、弯沉等检测）、给排水工程（地基承载力、回填压实度、管道 CCTV 等检测）、电气工程、燃气工程（基础地基承载力、管道回填压实度）以及交通设施检测等

联合体成员（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人（签字或盖章）：傅晓明

授权委托人（签字或盖章）：傅晓明

单位地址：深圳市前海深港合作区前海一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司） 邮编：518000

联系电话：0755-26647127 传真：/

分工内容：钢结构检测（钢结构焊缝内部缺陷无损探伤、钢结构涂料涂层厚度等）、配电与照明工程检测（统一炫光值、显色指数）、声环境检测（噪声等）、室内空气检测（室内环境污染物检测）、建筑幕墙门窗检测（门窗三性、密封胶相容性检测）等

签订日期：2025 年 7 月 31 日

附件 3: 已标价的工程量清单



2. 投标分项报价表

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
一	地基与基础检测					556489.92	
(一)	强夯处理地基						
1.1	平板载荷	个	每 500m ² 不少于 1 个点, 且不少于 3 个点, 超过 20000 m ² 可按 50% 比例检测	53	3747.84	198635.52	Q≤240KN
1.2	圆锥动力触探	m	每 200m ² 不应少于 1 个孔, 且不得少于 10 孔	704	96.00	67584.00	
(二)	桩基础						
1.3	低应变	根	每承台不应少于本承台桩总数的 30%, 且不应少于 1 根	65	240.00	15600.00	
1.4	超声波	m	每承台不应少于本承台桩总数的 30%, 且不应少于 1 根; 长径比大于 30 的桩应采用超声波	950	14.40	13680.00	
1.5	钻芯	m	不应少于桩总数的 8%, 且不应少于 5 根	535	192.00	102720.00	17 根
1.6	界面钻芯	孔	长径比大于 30 的抗压桩不应少于该类桩总数的 8%, 且不应少于 3 根	8	1420.80	11366.40	
1.7	单桩竖向抗压静载	根	不应少于同类型桩总数的 1%, 且不应少于 3 根	6	23424.00	140544.00	承载力特征值: 2900kN, 最大加载量: 5800kN, 加荷体吨位: 580 吨
(三)	基坑支护						
1.8	喷射混凝土厚度检测	点	按规范要求	53	120.00	6360.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
二	主体结构检测					66288.00	
2.1	混凝土强度检测(回弹法)	构件	按 50204 规范要求	174	288.00	50112.00	
2.2	混凝土强度检测(钻芯法)	个	按 50204 规范要求	25	240.00	6000.00	
2.3	钢筋保护层厚度检测	构件	对梁类、板类构件应各抽检构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验;对悬挑梁,应抽取构件数量 5%且不少于 10 个构件进行检验;当悬挑梁数量少于 10 个时,应全数检验。对悬挑板,应抽取构件数量 10%且不少于 20 个构件进行检验;当悬挑板数量少于 20 个时,应全数检验	40	240.00	9600.00	
2.4	楼板厚度检测	构件	自然间抽检 1%,且不少于 3 块	8	72.00	576.00	
三	钢结构检测					167500.00	
3.1	钢结构焊缝内部缺陷无损探伤	m	一级焊缝检测比例 100%二级焊缝检测比例 20%	125	150.00	18750.00	
3.2	钢结构防腐涂层厚度	件	总构件数量的 10%	595	125.00	74375.00	
3.3	钢结构防火涂层厚度	件	总构件数量的 10%	595	125.00	74375.00	
四	节能及室内环境检测					108200.00	
(一)	建筑幕墙门窗检测						
4.1	门窗三性(气密性、水密性、抗风压)	组	每种规格检测一组	2	6000.00	12000.00	
4.3	密封胶相容性检测	组	每种规格检测一组	2	1500.00	3000.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
(二)	配电与照明工程						
4.4	统一眩光值	处	同一功能区不少于1处,抽检为于1处,抽检为图纸上设计区域	8	4500.00	36000.00	
4.5	显色指数	处	同一功能区不少于1处,抽检为于1处,抽检为图纸上设计区域	12	400.00	4800.00	
(二)	声环境工程						
4.6	场地昼间、夜间环境噪声	点	按建筑四面布点全数检测	8	700.00	5600.00	
4.7	功能房昼间、夜间室内噪声	点	每个建筑单体选取主要功能房间噪声最不利的户型,检测点要覆盖高中低不同楼层	12	700.00	8400.00	
(三)	室内空气检测						
4.8	室内环境污染物(包括但不限于:TVOC和苯、甲苯、二甲苯、甲醛、氨、氡)	点	按房间数的5%不少于3间	24	1600.00	38400.00	
五	配套市政道路—互达路					53670.72	
(一)	道路工程(机动车车道)						
5.1	路床压实度	点	每1000m ³ 不少于3点	12	72.00	864.00	
5.2	路床弯沉	点	每车道每20m抽检1点	12	26.88	322.56	
5.3	级配碎石垫层厚度	点	每1000m ³ 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.4	4%水泥稳定级配碎石压实度	点	每1000m ³ 不少于1点	4	72.00	288.00	
5.5	4%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
5.6	4%水泥稳定级配碎石厚度	点	每1000m ³ 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.7	4%水泥稳定级配碎石无侧限	组	每2000m ³ 不少于1组	2	240.00	480.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	抗压强度						
5.8	5%水泥稳定级配碎石压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	72.00	288.00	
5.9	5%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
5.10	5%水泥稳定级配碎石厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.11	5%水泥稳定级配碎石无侧限抗压强度	组	每2000 m ² 不少于1组	2	240.00	480.00	
5.12	中粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	72.00	288.00	
5.13	中粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.14	中粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
5.15	细粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	72.00	288.00	
5.16	细粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
5.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每200m抽检1点	2	24.00	48.00	
5.19	抗滑摩擦系数	点	每200m抽检1处	2	57.60	115.20	
(二)	人行道及非机动车道						
5.20	路基压实度	点	每100m不少于2点	6	72.00	432.00	
5.21	C20透水砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.22	透水混凝土面层厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
(三)	给排水工程						
5.23	给水管基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.24	给水管道回填压实度	点	每层每1000 m ² 不少于6点	48	72.00	3456.00	
5.25	雨水管基础地基	孔	每20m抽检1孔且不少于	10	192.00	1920.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	承载力		10孔				
5.26	雨水管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于6点	78	72.00	5616.00	
5.27	污水管基础地承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.28	污水管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于6点	60	72.00	4320.00	
5.29	管道CCTV检测	米	全数抽检	342	32.64	11162.88	
(四) 电气、照明工程							
5.30	电缆沟基础地承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.31	电缆沟回填压实度	点	每1000m³每层每侧1组(每组3点)	6	72.00	432.00	
5.32	路灯基础地承载力	孔	每独立基础抽检1孔	4	192.00	768.00	
(五) 燃气工程							
5.33	燃气管道基础地承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.34	燃气管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于3点	18	72.00	1296.00	
(六) 交通设施工程							
5.35	交通标线厚度	点	每1km测3处,每处测6点	36	9.60	345.60	
5.36	交通标线逆反射亮度系数RL	点	每1km测3处,每处测9点	9	96.00	864.00	
5.37	交通标志基础地承载力	孔	每独立基础抽检1孔	5	192.00	960.00	
5.38	交通标志面反光膜逆反射系数	点	每块板每种颜色测3点	15	96.00	1440.00	
5.39	交通标志板下缘至路面净空高度	点	每块板测2点	10	7.20	72.00	
5.40	交通立柱垂直度	点	每根柱测2点	10	7.20	72.00	
5.41	交通标志板厚度	点	每块测不少于2点	10	7.20	72.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程 量	单价(元)	合计(元)	备注
六	配套市政道路 —互联路 (科云路—驰云 路段)					60866.88	
(一)	道路工程 (机动车车道)						
6.1	路床压实度	点	每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
6.2	路床弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.3	级配碎石垫层 厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.4	4%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.5	4%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.6	4%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.7	4%水泥稳定级 配碎石无侧限 抗压强度	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	3	240.00	720.00	
6.8	5%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.9	5%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.10	5%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.11	5%水泥稳定级 配碎石无侧限 抗压强度	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	3	240.00	720.00	
6.12	中粒式普通沥 青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.13	中粒式普通沥 青砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.14	中粒式普通沥 青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.15	细粒式普通沥 青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.16	细粒式普通沥	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	青砼厚度						
6.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每 200m 抽检 1 点	2	24.00	48.00	
6.19	抗滑摩擦系数	点	每 200m 抽检 1 处	2	57.60	115.20	
(二)	人行道及非机动车道						
6.20	路基压实度	点	每 100m 不少于 2 点	8	72.00	576.00	
6.21	C20 透水砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
6.22	透水混凝土面层厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
(三)	给排水工程						
6.23	给水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.24	给水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.25	雨水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.26	雨水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.27	污水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.28	污水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.29	管道 CCTV 检测	米	全数抽检	522	32.64	17038.08	
(四)	电气、照明工程						
6.30	电缆沟基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.31	电缆沟回填压实度	点	每 1000 m ² 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	30	72.00	2160.00	
6.32	路灯基础地基承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	5	192.00	960.00	
(五)	燃气工程						
6.33	燃气管道基础	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于	10	192.00	1920.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程 量	单价(元)	合计(元)	备注
	地基承载力		10 孔				
6.34	燃气管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
(六)	交通设施工程						
6.35	交通标线厚度	点	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	18	9.60	172.80	
6.36	交通标线逆反 射亮度系数 RL	点	每 1km 测 3 处, 每处测 9 点	27	96.00	2592.00	
6.37	交通标志基础 地基承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	7	192.00	1344.00	
6.38	交通标志面反 光膜逆反射系 数	点	每块板每种颜色测 3 点	21	96.00	2016.00	
6.39	交通标志板下 缘至路面净空 高度	点	每块板测 2 点	14	7.20	100.80	
6.40	交通立柱垂直 度	点	每根柱测 2 点	14	7.20	100.80	
6.41	交通标志板厚 度	点	每块测不少于 2 点	14	7.20	100.80	
七	配套市政道路 — 驰云路 (互联路-深汕 大道段)					55199.04	
(一)	道路工程 (机动车车道)						
7.1	路床压实度	点	每 1000 m ² 不少于 3 点	6	72.00	432.00	
7.2	路床弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	12	26.88	322.56	
7.3	级配碎石垫层 厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
7.4	4%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	72.00	144.00	
7.5	4%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	24	26.88	645.12	
7.6	4%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
7.7	4%水泥稳定级	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	1	240.00	240.00	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	配碎石无侧限抗压强度						
7.8	5%水泥稳定级配碎石压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.9	5%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.10	5%水泥稳定级配碎石厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.11	5%水泥稳定级配碎石无侧限抗压强度	组	每2000 m ² 不少于1组	1	240.00	240.00	
7.12	中粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.13	中粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.14	中粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.15	细粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.16	细粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每200m抽检1点	1	24.00	24.00	
7.19	抗滑摩擦系数	点	每200m抽检1处	1	57.60	57.60	
(二)	人行道及非机动车道						
7.20	路基压实度	点	每100m不少于2点	8	72.00	576.00	
7.21	C20透水砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.22	透水混凝土面层厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
(三)	给排水工程						
7.23	给水管基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
7.24	给水管道回填压实度	点	每层每1000 m ² 不少于6点	48	72.00	3456.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
7.25	雨水管基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.26	雨水管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	102	72.00	7344.00	
7.27	污水管基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.28	污水管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	84	72.00	6048.00	
7.29	管道 CCTV 检测	米	全数抽检	360	32.64	11750.40	
(四) 电气、照明工程							
7.30	电缆沟基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.31	电缆沟回填压 实度	点	每 1000 m ² 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	6	72.00	432.00	
7.32	路灯基础地基 承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	5	192.00	960.00	
(五) 燃气工程							
7.33	燃气管道基础 地承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.34	燃气管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
(六) 交通设施工程							
7.35	交通标线厚度	点	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	18	9.60	172.80	
7.36	交通标线逆反 射亮度系数 RL	点	每 1km 测 3 处, 每处测 9 点	27	96.00	2592.00	
7.37	交通标志基础 地承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	6	192.00	1152.00	
7.38	交通标志面反 光膜逆反射系 数	点	每块板每种颜色测 3 点	18	96.00	1728.00	
7.39	交通标志板下 缘至路面净空 高度	点	每块板测 2 点	12	7.20	86.40	
7.40	交通立柱竖直 度	点	每根柱测 2 点	12	7.20	86.40	
7.41	交通标志板厚	点	每块测不少于 2 点	12	7.20	86.40	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程 量	单价(元)	合计(元)	备注
	度						
八	小计(八=一+二+三+四+五+六+七)					1068214.56	
九	暂列金额					110315.60	
十	合计(十=八+九)					1178530.16	

投标人：深圳市天健工程技术有限公司(公章)(盖章)

法定代表人(签章)

(或授权委托书人)

时间：2025年8月13日





02030A202501364013-1010153326

GD01060012500003708

BGLP04002H

报告编号: JS0905-20250027

平板载荷试验 检测报告

工程名称: 深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块)

工程地点: 深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道与圳美绿道交叉东北侧

委托单位: 广东深汕投资控股集团有限公司

检测日期: 2025年10月06日至2025年10月07日

检测项目: 平板载荷试验

检测类别: 有见证送检

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

(3)

平板载荷试验检测报告

报告编号：JS0905-20250027

注意事项

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

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋1层2层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

1 项目概况

受广东深汕投资控股集团有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于 2025 年 10 月 06 日至 2025 年 10 月 07 日对深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）的 1 处处理地基进行了平板载荷试验，工程概况见表 1。

表 1 工程概况表

工程名称	深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）		
工程地点	深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道与圳美绿道交叉东北侧		
工程部位	1 号、3 号挡土墙换填级配碎石基础		
建设单位	广东深汕投资控股集团有限公司		
委托单位	广东深汕投资控股集团有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
承建单位	深圳市华盛辉建筑集团有限公司，中国建筑第六工程局有限公司		
施工单位	深圳市华盛辉建筑集团有限公司，中国建筑第六工程局有限公司		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
质量监督站	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
见证人	张江	见证人卡号	SSZJ-2025071
地基类型	处理地基	开工日期	/
地基设计承载力 (kPa)	170	基础埋深	/
基础持力层	换填碎石	检测点数 (个)	1
检测方法	平板载荷试验	试验日期	2025. 10. 06-2025. 10. 07
备注	以上信息由委托单位提供		

1.1 受检点施工概况

根据委托单位提供的检测点的施工概况见表2，本次检测为平板载荷试验。

表2 受检点的施工设计概况

序号	试验点号 (#)	压板形状、面积 (m ²)	试验标高 (m)	基础持力层	设计地基承载力特征值 (kPa)	施工日期	备注
1	1#	方形 1.00	13.34	换填碎石	170	/	K0+440~K0+448

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

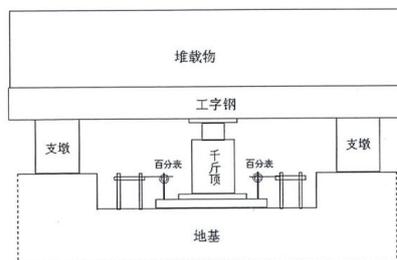
表3 主要仪器设备表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	有效日期	主要用途
1	液压千斤顶	YDC-100-20	SB-XC-367	1	2025.07.02-2026.01.01	提供载荷
2	桩基静载测试分析仪	RS-JYE	SB-XC-384-GL	1	2024.11.05-2025.11.04	数据采集及分析

4 检测内容与方法

4.1 检测内容

平板载荷试验适用于检测天然土地基、天然地基和复合地基以及全风化岩和全风化岩石地基的承载力和变形参数，也可检测破碎或极破碎岩石地基的承载力和变形参数。平板载荷试验示意图如下图。



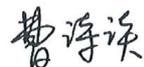
6 结论与分析评估

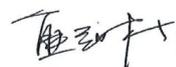
受广东深汕投资控股集团有限公司的委托对深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）（1 号、3 号挡土墙换填级配碎石基础）的 1 处处理地基进行平板载荷试验，其检测结论为：

所测编号为 1#处检测点，其地基承载力最大试验荷载达到 340kPa，其地基承载力特征值为 170kPa，满足设计要求。

检测人员：  杨明 3024835  吴建忠 3019826

报告编写：  冯唐煌 3019087

审 核：  曹诗谈

批 准：  熊劲松

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

三、项目负责人同类工程业绩

项目负责人同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	龙华区管网提质增效工程(二期)	1965.648	龙华区管网提质增效工程(二期)项目主要包括为老旧市政管网修复、错混接点整改、观澜河干流箱涵改造排水管网提标改造、三水分离等,以补齐污水管网等设施短板、全面提升水质净化厂进水浓度、进一步提升流域内水环境质量,项目总投资为286000万元。	2021年 12月30日	CMA报告	深圳交易集团有限公司(阳光采购平台): https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&ggGuid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&bdGuid=227cfe24-b707-455b-9cf5-aec870a75133&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase	
2	坪山大道综合改造工程(中段)施工	767.282	项目位于坪山区,道路等级为城市主干路,全长6.36公里,红线宽60米,双向8车道,设计速度为50公里/小时。总投资约16.7亿元。	2021年 11月11日	CMA报告	/	

3	五和大道南坪快速连接线工程施工	204.4122	项目投资总概算 46688.00 万元。其中工程费用 38918.37 万元，工程建设其他费用 5546.23 万元，预备费用 2223.40 万元。资金来源为市政府投资。五和大道南坪快速连接线工程北起现状五和大道，沿线与民乐村委、星河雅宝科技创新园用地相邻，终点接南坪快速路。道路主线全长约 1 公里，采用城市主干道标准设计，设计速度 40 公里/小时，道路红线宽 39~51 米，机动车道为双向六车道：终点南坪快速路节点为半菱形立交（含新建下穿南坪快速双向四车道地下通道一座，新建立交匝道桥 6 座）。改造连接线起点处现状五和大道与连接线平交段，改造段长约 285 米。	2022 年 1 月 4 日	CMA 报告	深圳交易集团有限公司（阳光采购平台）： https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=93be6b48-0085-4076-855a-1a4908af3342&ggGuid=93be6b48-0085-4076-855a-1a4908af3342&bdGUID=d7ae8de3-7403-425d-ada3-845416494e53&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase	
4	坪山区高新大道市政工程 施工总承包检测	165.00735	本项目位于石井片区，呈东西走向，起点为东纵路-荔景南路交叉口，终点为金田东路-兰景南路交叉口，沿线与绿荫南路、绿大道等道路相交。该项目为城市主干道，双向六车道，道路全长 2.03 公里，红	2021 年 11 月 26 日	CMA 报告	/	

			线宽 40 米，设计速度为 50 公里/小时。项目投资总概算为 19174.97 万元，建安费约 16309.31 万元。				
5	深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务	117.853016	<p>A-15 地块，用地性质为工业用地，局部三层厂房，半地下设备辅房。用地面积约 20702 m²，总建筑面积约为 44120.12 m²。</p> <p>厂房采用钢筋混凝土框排架+轻钢屋盖，半地下设备房采用钢筋混凝土框架。建筑类别为工业建筑，最大建筑高度约 23.6m，最高层数 3 层。配套市政道路包含驰云路、互达路、互联路，道路等级均为城市支路；互达路双向 2 车道，设计速度 30km/h，红线宽 18.0m，长度约 114m；互联路，双向 4 车道，设计速度 30km/h，红线宽 18.0m，长度约 184m；其中驰云路（互联路至深汕大道段），双向 2 车道，设计速度 20km/h，长度约 116m。</p>	2025 年 9 月 29 日	CMA 报告	<p>深圳公共资源交易中心： https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=19938547&noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2020-441500-47-03-100493021001&crumb=jsgc</p>	



天健技术

3.1 龙华区管网提质增效工程(二期)-工程试验(检测)合同

深圳交易集团有限公司（阳光采购平台）：

<https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&ggGuid=0c07e654-b2a2-4fb3-96a2-41a4e3f1a516&bdGuid=227cfe24-b707-455b-9cf5-aec870a75133&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase>



首页	关于我们	交易信息	政策法规	通知公告	用户指南	战略应急物资	合同续期公示	阳光商城	福利商城
----	------	------	------	------	------	--------	--------	------	------

当前位置: 首页-交易信息-结果公示-详情

龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测结果公示

【发布时间：2022-05-26 14:50:30】

	邀请函		成交候选人公示		结果公示
--	-----	--	---------	--	------

原公告地址	
-------	--

项目信息			
项目名称	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测	项目编号	2116K0272214

招标段/包			
标段/包名称	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测	标段/包编号	2116K0272214/01

成交内容	
公示开始时间	2022-05-26 18:00
成交内容	龙华区管网提质增效工程（二期）-项目检测
特殊事项说明	监理单位: 深圳市市政工程总公司纪检监察室 监察 联系方式: 0755-21045674 监察电子邮箱: szszjjc@163.com
附件	

成交结果信息			
成交人名称	深圳市天健工程技术有限公司	成交价格(元)	19656480

深天技合字[2022]检01号

合同编号: B1611032021121450

龙华区管网提质增效工程（二期）
工程试验（检测）合同

工程名称: 龙华区管网提质增效工程（二期）
工程地点: 深圳市龙华区
委托人: 深圳市市政工程总公司
受托人: 深圳市天健信息技术有限公司
签订日期: 2021 年 12 月 30 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【陈俭】

住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层】

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【龙华区管网提质增效工程（二期）】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第1条 工程情况

1.1 工程名称：【龙华区管网提质增效工程（二期）】。

1.2 工程地点：【深圳市】。

1.3 工程概况：【工程用原材料试验检测、常规现场试验检测】。

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

1.5 自本合同签订之日起，甲方送检材料无评定依据，乙方要求甲方提供工程设计图纸等相关技术资料时，甲方应在【10】个工作日内提交技术资料。

第2条 试验（检测）项目

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

[] 材料试验检测；

[] 常规现场检测；

[] 其他：【无】。

第3条 试验（检测）标准、政策法规

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

第4条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起,乙方应按要求完成本合同第2条约定内容的试验(检测)工作,并将本合同项下全部试验(检测)事项的成果提交给甲方,并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验(检测)成果提交要求:

乙方应向甲方交付全部试验(检测)成果

序号	成果名称	数量	备注
1	检测报告	一式【贰】份	含【/】版本电子档。 含【/】版本光盘。

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

第5条 试验(检测)样品的运输

试验(检测)样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式:

[] **第一种方式:** 甲方负责将检测样品送至乙方检测场所,乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。(乙方提供送样样品手册)

[] **第二种方式:** 乙方到项目(工程)现场收取检测样品,甲方承担抽样及运输费用。乙方按有关规定对试验(检测)后的样品进行留样。(备注:根据项目距离收取200-400元不等现场取样费)

[] **其他方式:** 【无】

第6条 试验(检测)费用的计取

6.1 试验(检测)费用计取

经双方商定,检测数量按现场实际检测数量计算,检测服务费单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(粤建检协[2015]8号),检测单价按照40%的下浮率(检测单价=即原价×60%)进行计取。

暂定含税合同价人民币(小写): 19656480.00元;

(大写): 壹仟玖佰陆拾伍万陆仟肆佰捌拾元整。

暂定未含税合同价人民币(小写): 18543849.06元;

(大写): 壹仟捌佰伍拾肆万叁仟捌佰肆拾玖元零陆分。

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

规定的,双方应友好协商一致的可签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为合同重要组成部分,与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份,甲方执【贰】份,乙方执【贰】份,各份均具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方:【深圳市市政工程总公司】(盖章)

法定代表人或授权代表人(签字或签章)

时间: 2021年



乙方:【深圳市天健工程技术有限公司】(盖章)

法定代表人或授权代表人(签字或签章):

时间: 2021年



3.1.1 业绩证明文件

“深圳市市政工程总公司”已更名为“深圳市政集团有限公司”

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）
您好，郭家荣

深圳市政集团有限公司 2023年11月08日 的变更信息 信息打印

变更前外资转内资	分公司企业法人
变更后外资转内资	公司
变更前名称	深圳市市政工程总公司
变更后名称	深圳市政集团有限公司
变更前成员	
变更后成员	朱兴龙(监事), 郑志远(董事), 陈俭(董事长), 欧阳垂礼(董事), 刘丽梅(董事), 胡正东(董事), 欧阳垂礼(总经理), 陈俭(董事)
变更前市场主体类型	股份公司投资
变更后市场主体类型	有限责任公司(法人独资)
变更前指定联系人	undefined
变更后指定联系人	邹瑾
变更前章程或章程修正案通过日期	2016-12-01
变更后章程或章程修正案通过日期	2023-05-15

项目业绩证明书

工程名称	龙华区管网提质增效工程(二期)工程 试验(检测)	工程地点	深圳市龙华区
甲方单位	深圳市政集团有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	壹仟玖佰陆拾伍万陆仟肆佰捌拾元整		
	¥19,656,480.00		
合同签订日期	2021年12月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	陈亮、杨明、吴建忠、张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、冯唐煌、李中伟、李楠、江传鹏、黎健、吴诗聪、万健、姚钰霞等		
工程概况	龙华区管网提质增效工程(二期)项目主要包括为老旧市政管网修复、错混接点整改、观澜河干流箱涵改造排水管网提标改造、三水分离等,以补齐污水管网等设施短板、全面提升水质净化厂进水浓度、进一步提升流域内水环境质量,项目总投资为286000万元。		
检测内容	工程各项原材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测、地基基础检测		
备注			

甲方单位: (盖章)

2024年10月1日



02030A202501426602-1022165849
GD02050012500030416

混凝土后锚固件抗拔性能检测报告

有见证送检

第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202508201

报告编号: JS1009-20250119

见证人单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		见证人	龚志攀					
委托单位	深圳市政集团有限公司								
工程名称	龙华区管网提质增效工程(二期)								
工程部位	民治街道/油松河(民丰路段)沿河截污系统降水工程YQW4-2~YQW1路面植筋								
后锚固类型	植筋	锚固深度	350		委托日期	2025-10-15			
基础材料、强度	C35混凝土	规格型号	14		报告日期	2025-10-16			
检评依据	GB 50203-2011	检测方法	非破损检测		加载方式	连续加载			
仪器设备	SB-SM-646电子秒表; SB-XC-205微型锚杆拉拔仪								
序号	检测部位	承载力设计值(kN)	荷载检验值(kN)	持荷时间(min)	持荷后荷载值(kN)	持荷期间荷载降低幅度(%)	破坏现象		检测结论
							试验前	试验后	
1	道路植筋	55.4	55.4	2	53.2	4.0	③	③④	合格
2	道路植筋	55.4	55.4	2	53.5	3.4	③	③④	合格
3	道路植筋	55.4	55.4	2	53.7	3.1	③	③④	合格
4	道路植筋	55.4	55.4	2	54.1	2.3	③	③④	合格
5	道路植筋	55.4	55.4	2	53.8	2.9	③	③④	合格
	以下空白								
结论	样品经检验, 所检项目符合GB 50203-2011《砌体结构工程施工质量验收规范》标准规定的要求。								
备注	破坏现象-①基材有裂纹或其他局部损坏现象②锚固件出现滑移或其他局部损坏迹象、③基材无裂纹或其他局部损坏现象、锚固件未出现滑移或其他局部损坏迹象④持荷2min期间荷载值降低不大于5%⑤持荷2min期间荷载值降低大于5%。								

批准: 熊劲松

审核: 曹诗谈

试验: 黎金杭 黄瑶明

1、表中粗线框内的内容真实性由委托单位负责; 2、检测结果仅对来样负责;
3、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外); 4、如对本报告有异议, 请在批准日期15天内提出;
地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层 业务咨询、报告查询: 0755-83930437、83161229 投诉电话: 0755-83930086、23774907

3.2 坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测合同

合同编号: B1563032021103108

坪山大道综合改造工程(中段)施工- 施工质量检测合同

发包单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位: 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期: 2021年11月11日

发包单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

经双方协商，甲方委托乙方承担坪山大道综合改造工程（中段）施工的施工质量检测工作。为明确双方承担的工作任务和经济责任，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法规，经双方充分协商，签订本框架协议，共同遵守。

一、工程名称：坪山大道综合改造工程（中段）施工

二、工程位置：深圳市坪山区

三、检测内容和要求

3.1 本合同委托检测内容包括但不限于：

3.1.1 对甲方委托的原材料及其中间产品进行检测；

3.1.2 对甲方委托的混凝土结构、钢筋、沥青混凝土等进行检测；

3.1.3 对甲方委托的回填土石方进行检测；

3.1.4 对甲方委托的路基、路面、桥梁等进行检测；

3.2 技术要求

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

3.3 合同价款

币种：人民币

暂定合同价款（大写）：柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整

（小写）：¥7672820.00 元（暂定）

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

① 选择一般增值税计税方法的税额为¥：434310.57元，税率为：6%（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 / 。

同经双方签字盖章后生效。

13.2 一切未尽事宜，由双方协商解决。

13.3 乙方完成检测工作，甲方款项付清，合同自动失效。

发包方：深圳市天健坪山建设工程有限公司

甲方代表：

开户银行：中国银行深圳市福田支行

帐号：751057960155

联系人：

联系电话：

日期：2021年11月11日

检测方：深圳市天健工程技术有限公司

乙方代表：

开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

联系人：曾镇东

联系电话：13203663522

日期： 年 月 日

3.2.1 业绩证明文件

“深圳市天健坪山建设工程有限公司”已更名为“深圳市特区建工能源建设集团有限公司”

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

深圳市特区建工能源建设集团有限公司 2024年02月01日 的变更信息 信息打印

变更前名称	深圳市天健坪山建设工程有限公司
变更后名称	深圳市特区建工能源建设集团有限公司
变更前章程或章程修正案通过日期	2023-12-22
变更后章程或章程修正案通过日期	2024-01-17

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站标识码：4403000004 粤ICP备15042059号 粤公网安备 44030402002947号 | 网站地图 - 网站概况 - 版权保护 - 隐私声明 - 联系我们
办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09:00-12:00, 14:00-18:00（工作日）

项目业绩证明书

工程名称	坪山大道综合改造工程（中段）施工- 施工质量检测	工程地点	深圳市坪山区
甲方单位	深圳市特区建工能源建设集团有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整		
	¥7,672,820.00		
合同签订日期	2021年11月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、李中伟、李楠、江传鹏、黎健、吴诗聪、万健、姚钰霞、钟家裕、梁振强、陈亮、曾镇东、赖剑辉、何欢等		
工程概况	本项目位于坪山区，起于沙湖路（接坪山大道南段），止于丹梓大道。道路等级为城市主干路，全长6.36公里，红线宽60米，双向8车道，设计速度为50公里/小时。项目总投资为167901.62万元，建安工程费144791.46万元。		
检测内容	工程各项原材料检测、主体结构检测、路基路面现场检测、桥梁检测、地基基础检测、管道功能性检测		
备注			

甲方单位：（盖章）

2024年6月1日





02030A202501446846-1027163952
GD00020042500405546

建筑钢筋力学工艺性能检测报告

第 1 页, 共 1 页

有见证送检

委托编号: JS0102-20250306-PS

报告编号: JS0102-20250306-PS

见证人单位	深圳市中行建设工程顾问有限公司	见证人	郭云凯	
委托单位	深圳市坪山区交通轨道管理中心			
工程名称	坪山大道综合改造工程(中段)施工			
样品名称	热轧带肋钢筋			
评定依据	GB 1499.2-2024	委托日期	2025-10-27	
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022	检测日期	2025-10-27	
主要仪器设备	SB-SY-047-PS钢筋弯曲试验机; SB-SM-594-PS钢直尺; SB-SY-054-PS微机控制电液伺服万能试验机; SB-SM-802-PS钢筋打点机; SB-SM-949-PS电子数显卡尺; SB-TP-096-PS电子天平	报告日期	2025-10-27	
样品编号	JS0102-20250306-PS-01	以下空白		
公称直径 (mm)	20			
工程部位	锦龙大道下穿通道第10节框架			
钢筋牌号	HRB400E			
生产厂家	广东中南钢铁股份有限公司			
批量/批号	2.727/Z56055550			
重量偏差 (%)	标准值	±4.5		
	检测值	-3.4		
屈服强度 R_{eL}^o (MPa)	标准值	≥400		
	检测值	435	440	
抗拉强度 R_m^o (MPa)	标准值	≥540		
	检测值	615	620	
R_m^o/R_{eL}^o	标准值	≥1.25		
	检测值	1.41	1.41	
R_{eL}^o/R_{eL}	标准值	≤1.30		
	检测值	1.09	1.10	
最大力总延伸率 A_{gt} (%)	标准值	≥9.0		
	检测值	15.4	17.3	
弯曲性能	未检	未检		
反向弯曲性能	无裂纹			
检测结果 评定或说明	样品经检验, 所检项目符合GB 1499.2-2024《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》标准要求, 适用于有抗震设计要求的结构。			
备注				

批准: 陈亮

审核: 曹诗谈

试验: 申双田

1、表中粗线框内的内容真实性由委托单位负责; 2、检测结果对来样负责;
3、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外); 4、如对本报告有异议, 请在批准日期15天内提出;
地址: 深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼 业务咨询、报告查询: 0755-23251502 投诉电话: 13714747106



特区建工
天健技术

3.3 五和大道南坪快速连接线工程试验（检测）服务

深圳交易集团有限公司（阳光采购平台）：

<https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=93be6b48-0085-4076-855a-1a4908af3342&ggGuid=93be6b48-0085-4076-855a-1a4908af3342&bdGuid=d7ae8de3-7403-425d-ada3-845416494e53&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase>



深圳交易集团有限公司
深圳阳光采购平台



首页	关于我们	交易信息	政策法规	通知公告	用户指南	战略应急物资	合同续期公示	阳光商城	福利商城
----	------	------	------	------	------	--------	--------	------	------

当前位置：首页-交易信息-结果公示-详情

五和大道南坪快速连接线工程施工—工程试验检测服务结果公示

【发布时间：2021-12-20 09:02:13】

邀请函	成交候选人公示	结果公示
-----	---------	------

原公告地址	http://183.62.193.139:90/8thManage/open/index.jsp
-------	---

项目信息	
项目名称	五和大道南坪快速连接线工程施工—工程试验检测服务
项目编号	2116G0275642

标段/包	
标段/包名称	五和大道南坪快速连接线工程施工—工程试验检测服务
标段/包编号	2116G0275642/01

成交内容	
公示开始时间	2021-12-21 00:00
成交内容	五和大道南坪快速连接线工程施工—工程试验检测服务
特殊事项说明	监察单位：深圳市市政工程总公司纪检监察室 监察联系方式：0755-21045674 监察电子邮箱：szszjjc@163.com
附件	【单一来源采购请示】五和大道南坪快速连接线工程施工—工程试验检测服务-流程管理.pdf

成交结果信息	
成交人名称	深圳市天健工程技术有限公司
成交价格（元）	2044122

1

深天技合字[2022]控03号

合同编号：B1676032021122329

工程试验（检测）服务合同

工程名称：五和大道南坪快速连接线工程
工程地点：深圳市龙岗区
委托人：深圳市市政工程总公司
受托人：深圳市天健工程技术有限公司
签订日期：2022年1月4日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）
法定代表人：【陈俭】
住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】
受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）
法定代表人：【张宪彬】
住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层】

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【五和大道南坪快速连接线工程】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第1条 工程情况

- 1.1 工程名称：【五和大道南坪快速连接线工程】。
- 1.2 工程地点：【深圳市龙华区】。
- 1.3 工程概况：【工程用原材料试验检测、常规现场试验检测】。
- 1.4 工作范围：【甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围】
- 1.5 自本合同签订之日起，甲方送检材料无评定依据，乙方要求甲方提供工程设计图纸等相关技术资料时，甲方应在【10】个工作日内提交技术资料。

第2条 试验（检测）项目

- 2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：
- 材料试验检测；
 - 常规现场检测；
 - 其他：【无】。

第3条 试验（检测）标准、政策法规

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

第4条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起，乙方应按要求完成本合同第2条约定内容的试验（检测）工作，并将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注
1	检测报告	一式【贰】份	含【/】版本电子档。 含【/】版本光盘。

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

第5条 试验（检测）样品的运输

试验（检测）样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式：

[] 第一种方式：甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。（乙方提供送样样品手册）

[] 第二种方式：乙方到项目（工程）现场收取检测样品，甲方承担抽样及运输费用。乙方按有关规定对试验（检测）后的样品进行留样。（备注：根据项目距离收取 200-400 元不等现场取样费）

[] 其他方式：【无】

第 6 条 试验（检测）费用的计取

6.1 试验（检测）费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，检测服务费单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8 号），检测单价按照 40% 的下浮率（检测单价=即原价×0.6）进行计取

暂定含税合同价人民币（小写）：2044122.00 元；

（大写）：贰佰零肆万肆仟壹佰贰拾贰元整。

暂定未含税合同价人民币（小写）：1928416.98 元；

（大写）：壹佰玖拾贰万捌仟肆佰壹拾陆元玖角捌分。

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

① 选择一般增值税计税方法的税额为¥：115705.02 元，税率为：6%（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 /

（注：该费用为暂定合同价，实际合同总价依据施工过程中所有的检测内容确定）。

6.2 前述试验（检测）费用包括：（1）乙方完成本合同项下试验（检测）工作所有费用（不包含加工费用）；（2）乙方按照国家现行税法和相关门现行规定需缴纳的一切税金和费用（包含 6% 的增值税专票、增值税附加税、印花税以及政府和税务机关规定的其他税及费用，均由乙方承担）。

6.3 若《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）没有的检测项目收费标准，则按市场价收取（不包括重型设备进出场费）。

6.4 来样样品不符合检测规范，由乙方进行加工，需收取加工费用，具体费用按《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）收取，如无则按市场价收取。（样品加工、制样费不打折）。

6.5 平板载荷/静载试验不低于 3 个点，低于 3 个点按 3 个点收费；钻芯检测不低于 60 米，低于 60 米按 60 米收费。

6.6 乙方向甲方提供正式检测报告一式贰份。甲方报告遗失或贰份外甲方需增加检测报告则一式（贰份）20 元；若甲方填写委托单客户信息栏出现工程名称、工程部位错误或缺少而需对检测报告更改、补充相关信息时。则应按照乙方管理体系要求填写《报告修改、重发申请》后经乙方批准方可更改或补充，更改或补充一式（贰份）报告收取费用 20 元。

第 7 条 试验（检测）费用的支付

7.1 试验（检测）费用支付采用以下第【一】种支付方式：

适用中华人民共和国法律。

14.2 在履行本合同过程中，如发生争议，双方应首先通过协商方式解决，协商不成，双方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

第 15 条 合同有效期

本合同的有效期采用第【一】种：

[√] 第一种：合同签订日至本合同约定工程项目交（竣）工。

[×] 第二种：合同签字确认至乙方收到全部检测费用为止。

[×] 第三种：【无】。

第 16 条 文本生效及其他

16.1 本合同执行过程中的未尽事宜，依照有关法律、法规执行；法律、法规未作规定的，双方应友好协商一致的可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，各份均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：【深圳市市政工程总公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2022年



乙方：【深圳市天健工程技术有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：



3.3.1 业绩证明文件

“深圳市市政工程总公司”已更名为“深圳市政集团有限公司”

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）
您好，郭家荣

深圳市政集团有限公司 2023年11月08日 的变更信息 信息打印

变更前外资转内资	分公司企业法人
变更后外资转内资	公司
变更前名称	深圳市市政工程总公司
变更后名称	深圳市政集团有限公司
变更前成员	
变更后成员	朱兴龙(监事), 郑志远(董事), 陈俭(董事长), 欧阳垂礼(董事), 刘丽梅(董事), 胡正东(董事), 欧阳垂礼(总经理), 陈俭(董事)
变更前市场主体类型	股份公司投资
变更后市场主体类型	有限责任公司(法人独资)
变更前指定联系人	undefined
变更后指定联系人	邹瑾
变更前章程或章程修正案通过日期	2016-12-01
变更后章程或章程修正案通过日期	2023-05-15

项目业绩证明书

工程名称	五和大道南坪快速连接线工程检测服务	工程地点	深圳市龙岗区
甲方单位	深圳市政集团有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	贰佰零肆万肆仟壹佰贰拾贰元整		
	¥2,044,122.00		
合同签订日期	2022年1月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	陈亮、杨明、吴建忠、张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、冯唐煌、李中伟等		
工程概况	项目投资总概算 46688.00 万元。其中工程费用 38918.37 万元，工程建设其他费用 5546.23 万元，预备费用 2223.40 万元。资金来源为市政府投资。五和大道南坪快速连接线工程北起现状五和大道，沿线与民乐村委、星河雅宝科技创新园用地相邻，终点接南坪快速路。道路主线全长约 1 公里，采用城市主干道标准设计，设计速度 40 公里/小时，道路红线宽 39~51 米，机动车道为双向六车道；终点南坪快速路节点为半菱形立交（含新建下穿南坪快速双向四车道地下通道一座，新建立交匝道桥 6 座）。改造连接线起点处现状五和大道与连接线平交段，改造段长约 285 米。		
检测内容	工程各项原材料检测、路基路面现场检测、桥梁检测等		
备注			





202219021204

02030A202501443966-1027112839

GD01100012500005897

支护锚杆(索)验收试验 检测报告

工程名称:	五和大道南坪快速连接线工程
工程部位:	边坡支护
委托单位:	深圳市政集团有限公司
报告编号:	JS0912-20240001
检测日期:	2024年09月25日
报告日期:	2024年09月30日
检测类别:	其他



深圳市天健工程技术有限公司

地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1-2层

邮政编码: 518109

咨询电话: 0755-83930437



五和大道南坪快速连接线工程 支护锚杆(索)验收试验检测报告

报告编号：JS0912-20240001

注意事项

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

深圳市天健工程技术有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1-2 层

邮政编码：518109

咨询电话：0755-83930437

第 2 页 共 13 页

支护锚杆(索)验收试验

检测报告

1 工程概况

受 深圳市政集团有限公司 的委托, 深圳市天健工程技术有限公司于 2024年09月25日 对 五和大道南坪快速连接线工程 的 边坡支护 的支护锚杆(索)进行了支护锚杆(索)验收试验。

根据委托单位及标准要求, 确定本次共检测 3 根锚杆(索), 详细工程概况见表 1。

表 1 工程概况表

工程名称	五和大道南坪快速连接线工程		
工程部位	边坡支护		
委托单位	深圳市政集团有限公司		
工程地点	深圳市龙岗区坂田街道雅宝地铁 A1 出口		
建设单位	交通公用建设中心		
勘察单位	中国华西工程设计建设有限公司		
设计单位	中国华西工程设计建设有限公司		
施工单位	深圳市政集团有限公司		
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司		
质量监督站	/		
见证单位及见证人	/		
结构形式	边坡支护	开工日期	/
锚杆(索)时效	永久性锚杆	锚杆(索)类型	非预应力锚杆
杆体材料	HRB400	杆体材料强度值	360N/mm ²
工程锚杆(索)总数	/	检测锚杆(索)数量	3 根
检测方法	验收试验	检测日期	2024. 09. 25
检测目的	检测锚杆(索)的抗拔承载力是否满足设计要求		
备注	/		

(3) 当设计有要求时, 锚杆(索)的总位移量不应超过设计限值。

5 检测结果

各检测结果汇总见表 5, 各点的抗拔试验汇总表见附件 1。

表 5 试验结果汇总表

序号	锚杆(索)编号	锚杆(索)长度(m)		验收试验荷载(kN)	检测荷载(kN)	80% * ΔL_1 (mm)	ΔL_2 (mm)	实测最大位移量(mm)	实测弹性位移量(mm)	是否满足要求
		锚固段	自由段							
1	18	10	1.0	120	120	0.88	7.18	12.95	5.48	满足
2	21	10	1.0	120	120	0.88	7.18	10.36	3.04	满足
3	32	10	1.0	120	120	0.88	7.18	13.58	7.11	满足

6 检测结论

本次对五和大道南坪快速连接线工程的边坡支护的支护锚杆(索)进行了支护锚杆(索)验收试验,检测结果如下:

依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019),受检的3根锚杆(索)在最大检验荷载作用下,锚头位移稳定,其抗拔力均能够满足设计要求。

检测人员: 冯唐煌 冯唐煌
3019087

报告编写: 冯唐煌 冯唐煌
3019087

审 核: 曹诗谈 曹诗谈

批 准: 熊劲松 熊劲松

深圳市天健工程技术有限公司

2024年09月30日

7 附件

附件 1: 受检锚杆(索)桩位置示意图

附件 2: 锚杆(索)抗拔检验结果表、荷载~位移(Q~s)曲线

3.4 坪山区高新大道市政工程施工总承包检测

合同编号：B1164032021111940

坪山区高新大道市政工程施工总承包 检测合同

发包单位： 深圳市粤通建设工程有限公司

分包单位： 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期： 2021年11月26日

发包单位（以下简称甲方）：深圳市粤通建设工程有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

经双方协商，甲方委托乙方承担坪山区高新大道市政工程施工总承包的施工质量检测工作。为明确双方承担的工作任务和经济责任，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法规，经双方充分协商，签订本框架协议，共同遵守。

一、工程名称：

坪山区高新大道市政工程施工总承包

二、工程位置：

深圳市坪山区

三、检测内容和要求

3.1 委托检验内容

本合同委托检测内容包括不限于：

3.1.1 对甲方委托的原材料及其中间产品进行检测；

3.1.2 对甲方委托的管道、管材进行检测；

3.1.3 对甲方委托的路基路面相关性能参数进行检测；

3.2 技术要求

所有检验项目均按照设计要求和现行土工、建材试验等规程要求严格执行。

3.3 合同价款

币种：人民币

暂定合同价款（大写）：壹佰陆拾伍万零柒拾叁元伍角整（暂定）

（小写）：¥1650073.50（暂定）

其中不含税合同价为 1556673.11 元，增值税税金为 93400.39 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

以上价款包含增值税（税率为 6 %）、城市维护建设税、教育费附加、地方

乙方电子邮箱: zwily 315@163.com

11.2 本合同有关的通知可邮寄送达或电子邮件等方式送达, 邮寄送达的地址及电子邮件以本合同上述约定为准, 邮寄送达七日内视为送达, 若按约定地址邮寄通知被邮政部门退回的, 则退回之日为送达之日。电子邮件一经发至对方邮箱即为送达。

一方地址及电子邮件变更, 应书面通知对方。

十二、 合同附件

12.1 附件一: 《施工质量检测费用清单》;

12.2 附件二: 《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);

12.3 附件三: 《廉洁自律协议》。

十三、 附则

13.1 本合同一式 肆 份, 具有同等效力, 由甲方执 叁 份, 乙方执 壹 份, 本合同经双方签字盖章后生效。

13.2 一切未尽事宜, 由双方协商解决。

13.3 乙方完成检测工作, 甲方款项付清, 合同自动失效。

甲 方: 深圳市粤通建设工程有限公司

乙 方: 深圳市天健工程技术有限公司

甲方代表:

乙方代表:

开户银行: 中国建设银行深圳市田背支行

开户银行: 中国银行福田支行

帐号: 4420 1534 1000 5100 7024

帐号: 7744 5794 6158

联系人: 朱杰云

联系人: 曾镇东

联系电话: 18126430290

联系电话: 13203663522

日期: 2021年 11 月 26 日

日期: 2021年 11 月 26 日

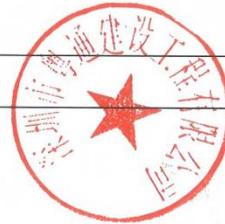
3.4.1 业绩证明文件

项目业绩证明书

工程名称	坪山区高新大道市政工程施工总承包检测	工程地点	深圳市坪山区
甲方单位	深圳市粤通建设工程有限公司		
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	壹佰陆拾伍万零柒拾叁元伍角整		
	¥1,650,073.50		
合同签订日期	2021年11月		
项目负责人	曹诗谈	技术负责人	林小涛
参与人员	张锐琳、刘校、覃家烈、刘家梁、李中伟、李楠、江传鹏、黎健、吴诗聪、万健、姚钰霞、钟家裕、梁振强、陈亮、曾镇东、赖剑辉、何欢等		
工程概况	本项目位于石井片区，呈东西走向，起点为东纵路-荔景南路交叉口，终点为金田东路-兰景南路交叉口，沿线与绿荫南路、绿大道等道路相交。该项目为城市主干道，双向六车道，道路全长2.03公里，红线宽40米，设计速度为50公里/小时。项目投资总概算为19174.97万元，建安费约16309.31万元。		
检测内容	工程各项原材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测		
备注			

甲方单位：（盖章）

2024年6月1日





02030A202501449768-1028092918
GD05070062500012196

道路弯沉试验检测报告

第 1 页, 共 2 页

有见证送检

委托编号: JS202505768-PS

报告编号: JS1801-20250157-PS

见证人单位	深圳市深龙港建设监理有限公司		见证人	戴建才	
委托单位	深圳市坪山区轨道交通管理中心				
工程名称	坪山区高新大道市政工程施工总承包				
工程部位	高新大道K0+040-K0+230右幅机动车道三车道4%水泥稳定级配碎石底基层				
弯沉设计值 (1/100mm)	108.5	结构层类型	基层		
检测方法	贝克曼梁法	基层类别	无机结合料稳定类基层		
厂家品牌	—	弯沉仪长 (m)	5.4	委托日期	2025-10-27
主要仪器设备	SB-XC-135路面回弹弯沉测定仪; SB-SM-862-PS指针式百分表			报告日期	2025-10-28
检测依据	JTG 3450-2019				
部位	测定弯沉值 (0.01mm)		部位	测定弯沉值 (0.01mm)	
	左侧	右侧		左侧	右侧
K0+050一车道	68	—	K0+070一车道	70	—
K0+090一车道	56	—	K0+110一车道	70	—
K0+130一车道	60	—	K0+150一车道	58	—
K0+170一车道	64	—	K0+190一车道	62	—
K0+210一车道	62	—	K0+220一车道	58	—
K0+220二车道	58	—	K0+200二车道	64	—
K0+180二车道	62	—	K0+160二车道	68	—
K0+140二车道	68	—	K0+120二车道	54	—
K0+100二车道	54	—	K0+080二车道	72	—
K0+060二车道	52	—	K0+050二车道	70	—
K0+050三车道	58	—	K0+070三车道	62	—
K0+090三车道	68	—	K0+110三车道	58	—
K0+130三车道	72	—	K0+150三车道	54	—
K0+170三车道	60	—	K0+190三车道	54	—
平均值 (0.01mm)	62.33	标准差 (0.01mm)	6.22	代表弯沉值 (0.01mm)	74.77
结论	符合设计要求。				
备注					



批准: 钟永安

审核: 曹诗谈

试验: 张锐琳

1、表中粗线框内的内容真实性由委托单位负责; 2、检测结果仅对来样负责;
3、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外); 4、如对本报告有异议, 请在批准日期15天内提出;
地址: 深圳市坪山区坪山街道兰金七路3号好运达工业园B栋1楼 业务咨询、报告查询: 0755-23251502 投诉电话: 13714747106



特区建工
天健技术

3.5 深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务

深圳公共资源交易中心：

<https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=19938547¬iceType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2020-441500-47-03-100493021001&crumb=jsgc>

The screenshot shows the website interface with the following details:

- Header:** 深圳交易集团 (Shenzhen Exchange Group), 深圳公共资源交易中心 (Shenzhen Public Resources Trading Center), 全国公共资源交易平台(广东·深圳市) (National Public Resources Trading Platform (Guangdong·Shenzhen)).
- Navigation:** 首页 (Home), 交易公告 (Transaction Announcements), 政策法规 (Policies and Regulations), 信息公开 (Information Disclosure), 交易大数据 (Transaction Big Data).
- Current Location:** 当前位置: 首页 / 交易服务 / 建设工程 / 系统帮助
- Bidding Selection:** 标段选择 (Bid Section Selection) - 深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
- Bidding Results:**
 - 中标价 (Winning Bid Price):** 117.853016万元
 - 中标人 (Winner):** 深圳市天健工程技术有限公司//中冶建筑研究总院 (深圳) 有限公司
- Progress Bar:** 1 (招标公告) - 2 (截标信息) - 3 (答疑、补遗) - 4 (招标控制价公示) - 5 (资审公示) - 6 (开标公示) - 7 (评标公示) - 8 (定标公示) - 9 (合同公示) - 10 (其它公示)
- Current Page:** 中标结果公示 (Bidding Results Announcement) - 深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务中标结果公示 (Bidding Results Announcement for Specialized Detection Service for Innovation Industrial Park (A-15 Plot) of Deep Ocean Industrial Internet Manufacturing) - 发布时间: 2025-09-03 15:53:09

深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）专项检测服务中标结果公示

基本信息	
招标项目编号:	2020-441500-47-03-100493021
招标项目名称:	深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
标段编号:	2020-441500-47-03-100493021001
标段名称:	深汕工业互联网制造业创新产业园 (A-15地块) 专项检测服务
工程类型:	咨询服务
招标方式:	公开招标
建设单位:	深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司
招标代理机构:	
公示时间:	2025-09-03 15:53:09 至 2025-09-08 15:53:09
联系人:	陈工

甲方合同编号：SSTK-HT-2025-112

乙方合同编号：QCC-HT-2025-0036

深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务合同

工程名称：深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）

专项检测服务

工程地点：深圳市深汕特别合作区

甲方（建设方）：广东深汕投资控股集团有限公司

乙方（代建方）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

丙方（检测方）：深圳市天健工程技术有限公司/中冶建筑研究
总院（深圳）有限公司

签订日期：2025 年 9 月

甲方（建设方）：广东深汕投资控股集团有限公司

乙方（代建方）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

丙方（检测方）：深圳市天健工程技术有限公司 / 中冶建筑研究总院（深圳）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，三方就深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）项目（以下简称“本项目”）相关检测工作协商一致，订立本合同。

根据建设方与代建方签订的《深汕工业互联网制造业创新产业园代建合同》（以下简称“代建合同”）约定，受建设方委托，除款项的支付和扣除（包括违约金等费用）外，由本项目代建方按照代建合同代为履行建设单位的权利及义务，检测方对此已知悉并明确。

一、项目概况及工作内容

1. **工程名称：**深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）专项检测服务。

2. **工程建设地点：**位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路西侧，深汕大道北侧，西起圳美绿道、东至产业路英达斯瑞公园。

3. **项目概况：**深汕工业互联网制造业创新产业园位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路西侧，深汕大道北侧，西起圳美绿道、东至产业路英达斯瑞公园，项目总规划用地面积约 29.66 万 m²，总建筑面积约 86.38 万 m²，计划总投资约 64.8 亿元，建筑安装工程费约 46.42 亿元。项目拟分三期建设，三期区域包括 A-15、A-16、A-17、A-20A 地块及其配套市政道路。总用地面积约为 61248 m²（含市政道路建筑

用地面积约 9750 m²), 计规定容积率建筑面积约为 13.9 万 m², 总建筑面积约为 17.5 万 m²。

本次招标项目为三期 A-15 地块及配套市政道路专项检测服务。A-15 地块, 用地性质为工业用地, 局部三层厂房, 半地下设备辅房。用地面积约 20702 m², 总建筑面积约为 44120.12 m²。厂房采用钢筋混凝土框排架+轻钢屋盖, 半地下设备房采用钢筋混凝土框架。建筑类别为工业建筑, 最大建筑高度约 23.6m, 最高层数 3 层。配套市政道路包含驰云路、互达路、互联路, 道路等级均为城市支路; 互达路双向 2 车道, 设计速度 30km/h, 红线宽 18.0m, 长度约 114m; 互联路, 双向 4 车道, 设计速度 30km/h, 红线宽 18.0m, 长度约 184m; 其中驰云路(互联路至深汕大道段), 双向 2 车道, 设计速度 20km/h, 长度约 116m。

4. 工作内容

本次招标范围为深汕工业互联网制造业创新产业园(A-15 地块)专项检测服务。包括但不限于以下内容: 地基与基础检测(桩基础、强夯处理地基、基坑支护等)、主体结构检测(混凝土强度回弹-钻芯、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测)、钢结构检测(钢结构焊缝内部缺陷无损探伤、钢结构涂料涂层厚度等)、配套市政道路检测: 道路工程(路基、水泥级配碎石基层、沥青混凝土面层主要参数厚度、压实度、弯沉等检测)、给排水工程(地基承载力、回填压实度、管道 CCTV 等检测)、电气工程、燃气工程(基础地基承载力、管道回填压实度)以及交通设施检测等。按照节能验收要求、相关国家规范和甲方提供的节能专篇要求完成以下各项节能及室内环境检测: 配电与照明工程检测(统一炫光值、显色指数)、声环境检测(噪声等)、

室内空气检测（室内环境污染物检测）等。

检测要求：主要检测项应由丙方完成，丙方应具有相应的检测资质，并按要求出具相应的各项检测正式的书面检测报告等，以满足本项目节能验收以及竣工验收要求。

二、工作服务期

自合同签订日期开始，至丙方完成本合同约定范围内的所有检测工作，具体开工时间以乙方书面指令为准，竣工时间以完成所有检测内容为准。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同签约总价为人民币（大写）：壹佰壹拾柒万捌仟伍佰叁拾元壹角陆分，小写：1,178,530.16元，其中暂列金为人民币（大写）：壹拾壹万零叁佰壹拾伍元陆角整，小写：110,315.60元。不含税价为人民币（大写）：壹佰壹拾壹万壹仟捌佰贰拾元玖角壹分，小写：1,111,820.91元，税金为人民币（大写）：陆万陆仟柒佰零玖元贰角伍分，小写：66,709.25元。增值税税率为6%，如因国家政策变化或税率调整，合同签约总价不变，税金作相应调整。

丙方首次申请付款前需完成履约保函（如有）的开具。每次申请付款前，丙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，丙方同意配合签署相关文件及提供相关资料，具体详见附件6。

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

(本页为编号_____《深汕工业互联网制造业创新产业园(A-15地块)专项检测服务合同》签署页,无正文)

甲方(盖章):广东深汕投资控股集团有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:914415003042156682

账户名称:广东深汕投资控股集团有限公司

开户银行:上海浦东发展银行股份有限公司深汕特别合作区产业园支行

银行账户:79170155200007903

乙方(盖章):深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司
法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300MA9H93594R

账户名称:深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

开户行:交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号:443066292013005674037

丙方(联合体牵头方盖章):深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300732081694D

账户名称:深圳市天健工程技术有限公司

开户行:中国银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号:752379131160

丙方(联合体成员方盖章):中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

纳税人识别号:91440300X19280276R

账户名称:中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

开户行:中国建设银行股份有限公司深圳南油支行

银行账号:44201519000051003164

合同签订日期:2025年9月29日

附件 1：中标通知书

中标通知书

标段编号：2020-441500-47-03-100493021001

标段名称：深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）专项检测服务

建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市天健工程技术有限公司//中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中标价：117.853016万元



中标工期（天）：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-07-24 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-09-12

新连华

查验码：JY20250903803938

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

联合体共同投标协议

致 深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司：

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

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：郭家荣

授权委托人（签字或盖章）：郭家荣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层 邮编：518000

联系电话：0755-25489388 传真：0755-25489388

分工内容：地基与基础检测（桩基础、强夯处理地基、基坑支护等）、主体结构检测（混凝土强度回弹-钻芯、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测）、配套市政道路检测：道路工程（路基、水泥级配碎石基层、沥青混凝土面层主要参数厚度、压实度、弯沉等检测）、给排水工程（地基承载力、回填压实度、管道 CCTV 等检测）、电气工程、燃气工程（基础地基承载力、管道回填压实度）以及交通设施检测等

联合体成员（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人（签字或盖章）：傅晓明

授权委托人（签字或盖章）：傅晓明

单位地址：深圳市前海深港合作区前海一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司） 邮编：518000

联系电话：0755-26647127 传真：/

分工内容：钢结构检测（钢结构焊缝内部缺陷无损探伤、钢结构涂料涂层厚度等）、配电与照明工程检测（统一炫光值、显色指数）、声环境检测（噪声等）、室内空气检测（室内环境污染物检测）、建筑幕墙门窗检测（门窗三性、密封胶相容性检测）等

签订日期：2025 年 7 月 31 日

附件 3: 已标价的工程量清单



2. 投标分项报价表

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价 (元)	合计 (元)	备注
一	地基与基础检测					556489.92	
(一)	强夯处理地基						
1.1	平板载荷	个	每 500m ² 不少于 1 个点, 且不少于 3 个点, 超过 20000 m ² 可按 50% 比例检测	53	3747.84	198635.52	Q≤240KN
1.2	圆锥动力触探	m	每 200m ² 不少于 1 个孔, 且不得少于 10 孔	704	96.00	67584.00	
(二)	桩基础						
1.3	低应变	根	每承台不应少于本承台桩总数的 30%, 且不应少于 1 根	65	240.00	15600.00	
1.4	超声波	m	每承台不应少于本承台桩总数的 30%, 且不应少于 1 根; 长径比大于 30 的桩应采用超声波	950	14.40	13680.00	
1.5	钻芯	m	不应少于桩总数的 8%, 且不应少于 5 根	535	192.00	102720.00	17 根
1.6	界面钻芯	孔	长径比大于 30 的抗压桩不应少于该类桩总数的 8%, 且不应少于 3 根	8	1420.80	11366.40	
1.7	单桩竖向抗压静载	根	不应少于同类型桩总数的 1%, 且不应少于 3 根	6	23424.00	140544.00	承载力特征值: 2900kN, 最大加载量: 5800kN, 加荷体吨位: 580 吨
(三)	基坑支护						
1.8	喷射混凝土厚度检测	点	按规范要求	53	120.00	6360.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
二	主体结构检测					66288.00	
2.1	混凝土强度检测(回弹法)	构件	按 50204 规范要求	174	288.00	50112.00	
2.2	混凝土强度检测(钻芯法)	个	按 50204 规范要求	25	240.00	6000.00	
2.3	钢筋保护层厚度检测	构件	对梁类、板类构件应各抽检构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验;对悬挑梁,应抽取构件数量 5%且不少于 10 个构件进行检验;当悬挑梁数量少于 10 个时,应全数检验。对悬挑板,应抽取构件数量 10%且不少于 20 个构件进行检验;当悬挑板数量少于 20 个时,应全数检验	40	240.00	9600.00	
2.4	楼板厚度检测	构件	自然间抽检 1%,且不少于 3 块	8	72.00	576.00	
三	钢结构检测					167500.00	
3.1	钢结构焊缝内部缺陷无损探伤	m	一级焊缝检测比例 100%二级焊缝检测比例 20%	125	150.00	18750.00	
3.2	钢结构防腐涂层厚度	件	总构件数量的 10%	595	125.00	74375.00	
3.3	钢结构防火涂层厚度	件	总构件数量的 10%	595	125.00	74375.00	
四	节能及室内环境检测					108200.00	
(一)	建筑幕墙门窗检测						
4.1	门窗三性(气密性、水密性、抗风压)	组	每种规格检测一组	2	6000.00	12000.00	
4.3	密封胶相容性检测	组	每种规格检测一组	2	1500.00	3000.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
(二)	配电与照明工程						
4.4	统一眩光值	处	同一功能区不少于1处,抽检为于1处,抽检为图纸上设计区域	8	4500.00	36000.00	
4.5	显色指数	处	同一功能区不少于1处,抽检为于1处,抽检为图纸上设计区域	12	400.00	4800.00	
(二)	声环境工程						
4.6	场地昼间、夜间环境噪声	点	按建筑四面布点全数检测	8	700.00	5600.00	
4.7	功能房昼间、夜间室内噪声	点	每个建筑单体选取主要功能房间噪声最不利的户型,检测点要覆盖高中低不同楼层	12	700.00	8400.00	
(三)	室内空气检测						
4.8	室内环境污染物(包括但不限于:TVOC和苯、甲苯、二甲苯、甲醛、氨、氡)	点	按房间数的5%不少于3间	24	1600.00	38400.00	
五	配套市政道路—互达路					53670.72	
(一)	道路工程(机动车车道)						
5.1	路床压实度	点	每1000m ² 不少于3点	12	72.00	864.00	
5.2	路床弯沉	点	每车道每20m抽检1点	12	26.88	322.56	
5.3	级配碎石垫层厚度	点	每1000m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.4	4%水泥稳定级配碎石压实度	点	每1000m ² 不少于1点	4	72.00	288.00	
5.5	4%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
5.6	4%水泥稳定级配碎石厚度	点	每1000m ² 不少于1点	4	240.00	960.00	
5.7	4%水泥稳定级配碎石无侧限	组	每2000m ² 不少于1组	2	240.00	480.00	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	抗压强度						
5.8	5%水泥稳定级配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	72.00	288.00	
5.9	5%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	24	26.88	645.12	
5.10	5%水泥稳定级配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	240.00	960.00	
5.11	5%水泥稳定级配碎石无侧限抗压强度	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	2	240.00	480.00	
5.12	中粒式普通沥青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	72.00	288.00	
5.13	中粒式普通沥青砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	240.00	960.00	
5.14	中粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	24	26.88	645.12	
5.15	细粒式普通沥青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	72.00	288.00	
5.16	细粒式普通沥青砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	240.00	960.00	
5.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	24	26.88	645.12	
5.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每 200m 抽检 1 点	2	24.00	48.00	
5.19	抗滑摩擦系数	点	每 200m 抽检 1 处	2	57.60	115.20	
(二)	人行道及非机动车道						
5.20	路基压实度	点	每 100m 不少于 2 点	6	72.00	432.00	
5.21	C20 透水砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	240.00	960.00	
5.22	透水混凝土面层厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	4	240.00	960.00	
(三)	给排水工程						
5.23	给水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
5.24	给水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	48	72.00	3456.00	
5.25	雨水管基础地基	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于	10	192.00	1920.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	承载力		10孔				
5.26	雨水管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于6点	78	72.00	5616.00	
5.27	污水管基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.28	污水管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于6点	60	72.00	4320.00	
5.29	管道CCTV检测	米	全数抽检	342	32.64	11162.88	
(四) 电气、照明工程							
5.30	电缆沟基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.31	电缆沟回填压实度	点	每1000m³每层每侧1组(每组3点)	6	72.00	432.00	
5.32	路灯基础地基承载力	孔	每独立基础抽检1孔	4	192.00	768.00	
(五) 燃气工程							
5.33	燃气管道基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
5.34	燃气管道回填压实度	点	每层每1000m³不少于3点	18	72.00	1296.00	
(六) 交通设施工程							
5.35	交通标线厚度	点	每1km测3处,每处测6点	36	9.60	345.60	
5.36	交通标线逆反射亮度系数RL	点	每1km测3处,每处测9点	9	96.00	864.00	
5.37	交通标志基础地基承载力	孔	每独立基础抽检1孔	5	192.00	960.00	
5.38	交通标志面反光膜逆反射系数	点	每块板每种颜色测3点	15	96.00	1440.00	
5.39	交通标志板下缘至路面净空高度	点	每块板测2点	10	7.20	72.00	
5.40	交通立柱垂直度	点	每根柱测2点	10	7.20	72.00	
5.41	交通标志板厚度	点	每块测不少于2点	10	7.20	72.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
六	配套市政道路 —互联路 (科云路—驰云 路段)					60866.88	
(一)	道路工程 (机动车车道)						
6.1	路床压实度	点	每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
6.2	路床弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.3	级配碎石垫层 厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.4	4%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.5	4%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.6	4%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.7	4%水泥稳定级 配碎石无侧限 抗压强度	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	3	240.00	720.00	
6.8	5%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.9	5%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.10	5%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.11	5%水泥稳定级 配碎石无侧限 抗压强度	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	3	240.00	720.00	
6.12	中粒式普通沥 青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.13	中粒式普通沥 青砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	
6.14	中粒式普通沥 青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.15	细粒式普通沥 青砼压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	72.00	432.00	
6.16	细粒式普通沥	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	6	240.00	1440.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	青砼厚度						
6.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	36	26.88	967.68	
6.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每 200m 抽检 1 点	2	24.00	48.00	
6.19	抗滑摩擦系数	点	每 200m 抽检 1 处	2	57.60	115.20	
(二)	人行道及非机动车道						
6.20	路基压实度	点	每 100m 不少于 2 点	8	72.00	576.00	
6.21	C20 透水砼厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
6.22	透水混凝土面层厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
(三)	给排水工程						
6.23	给水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.24	给水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.25	雨水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.26	雨水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.27	污水管基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.28	污水管道回填压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	24	72.00	1728.00	
6.29	管道 CCTV 检测	米	全数抽检	522	32.64	17038.08	
(四)	电气、照明工程						
6.30	电缆沟基础地基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
6.31	电缆沟回填压实度	点	每 1000 m ² 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	30	72.00	2160.00	
6.32	路灯基础地基承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	5	192.00	960.00	
(五)	燃气工程						
6.33	燃气管道基础	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于	10	192.00	1920.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程 量	单价(元)	合计(元)	备注
	地基承载力		10 孔				
6.34	燃气管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
(六)	交通设施工程						
6.35	交通标线厚度	点	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	18	9.60	172.80	
6.36	交通标线逆反 射亮度系数 RL	点	每 1km 测 3 处, 每处测 9 点	27	96.00	2592.00	
6.37	交通标志基础 地基承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	7	192.00	1344.00	
6.38	交通标志面反 光膜逆反射系 数	点	每块板每种颜色测 3 点	21	96.00	2016.00	
6.39	交通标志板下 缘至路面净空 高度	点	每块板测 2 点	14	7.20	100.80	
6.40	交通立柱垂直 度	点	每根柱测 2 点	14	7.20	100.80	
6.41	交通标志板厚 度	点	每块测不少于 2 点	14	7.20	100.80	
七	配套市政道路 — 驰云路 (互联路-深汕 大道段)					55199.04	
(一)	道路工程 (机动车车道)						
7.1	路床压实度	点	每 1000 m ² 不少于 3 点	6	72.00	432.00	
7.2	路床弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	12	26.88	322.56	
7.3	级配碎石垫层 厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
7.4	4%水泥稳定级 配碎石压实度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	72.00	144.00	
7.5	4%水泥稳定级 配碎石弯沉	点	每车道每 20m 抽检 1 点	24	26.88	645.12	
7.6	4%水泥稳定级 配碎石厚度	点	每 1000 m ² 不少于 1 点	2	240.00	480.00	
7.7	4%水泥稳定级	组	每 2000 m ² 不少于 1 组	1	240.00	240.00	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
	配碎石无侧限抗压强度						
7.8	5%水泥稳定级配碎石压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.9	5%水泥稳定级配碎石弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.10	5%水泥稳定级配碎石厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.11	5%水泥稳定级配碎石无侧限抗压强度	组	每2000 m ² 不少于1组	1	240.00	240.00	
7.12	中粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.13	中粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.14	中粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.15	细粒式普通沥青砼压实度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	72.00	144.00	
7.16	细粒式普通沥青砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.17	细粒式普通沥青砼弯沉	点	每车道每20m抽检1点	24	26.88	645.12	
7.18	细粒式普通沥青砼构造深度	点	每200m抽检1点	1	24.00	24.00	
7.19	抗滑摩擦系数	点	每200m抽检1处	1	57.60	57.60	
(二)	人行道及非机动车道						
7.20	路基压实度	点	每100m不少于2点	8	72.00	576.00	
7.21	C20透水砼厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
7.22	透水混凝土面层厚度	点	每1000 m ² 不少于1点	2	240.00	480.00	
(三)	给排水工程						
7.23	给水管基础地基承载力	孔	每20m抽检1孔且不少于10孔	10	192.00	1920.00	
7.24	给水管道回填压实度	点	每层每1000 m ² 不少于6点	48	72.00	3456.00	

序号	检测项目	单位	抽检原则	工程量	单价(元)	合计(元)	备注
7.25	雨水管基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.26	雨水管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	102	72.00	7344.00	
7.27	污水管基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.28	污水管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 6 点	84	72.00	6048.00	
7.29	管道 CCTV 检测	米	全数抽检	360	32.64	11750.40	
(四) 电气、照明工程							
7.30	电缆沟基础地 基承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.31	电缆沟回填压 实度	点	每 1000 m ² 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	6	72.00	432.00	
7.32	路灯基础地基 承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	5	192.00	960.00	
(五) 燃气工程							
7.33	燃气管道基础 地承载力	孔	每 20m 抽检 1 孔且不少于 10 孔	10	192.00	1920.00	
7.34	燃气管道回填 压实度	点	每层每 1000 m ² 不少于 3 点	18	72.00	1296.00	
(六) 交通设施工程							
7.35	交通标线厚度	点	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	18	9.60	172.80	
7.36	交通标线逆反 射亮度系数 RL	点	每 1km 测 3 处, 每处测 9 点	27	96.00	2592.00	
7.37	交通标志基础 地承载力	孔	每独立基础抽检 1 孔	6	192.00	1152.00	
7.38	交通标志面反 光膜逆反射系 数	点	每块板每种颜色测 3 点	18	96.00	1728.00	
7.39	交通标志板下 缘至路面净空 高度	点	每块板测 2 点	12	7.20	86.40	
7.40	交通立柱竖直 度	点	每根柱测 2 点	12	7.20	86.40	
7.41	交通标志板厚	点	每块测不少于 2 点	12	7.20	86.40	



序号	检测项目	单位	抽检原则	工程 量	单价(元)	合计(元)	备注
	度						
八	小计(八=一+二+三+四+五+六+七)					1068214.56	
九	暂列金额					110315.60	
十	合计(十=八+九)					1178530.16	

投标人: 深圳市天健工程技术有限公司 (公章)(盖章)

法定代表人(签章)

(或授权委托书人)

时间: 2025年8月13日



附件 5：项目投入人员安排表

序号	名称	姓名	职务	职称
1	项目负责人	曹诗谈	项目经理	土木工程工程师
2	技术负责人	林磊	部门负责人	道路与桥梁高级工程师
3	绿建检测负责人	杜巍	技术人员	绿色建筑高级工程师
4	钢结构检测负责人	谭潇	技术人员	土木工程高级工程师
5	地基检测负责人	冯唐煌	技术人员	建筑工程工程师
6	项目技术主要人员	闵红光	技术人员	建筑结构高级工程师
7	项目技术主要人员	陈亮	技术人员	建筑管理工程师
8	项目技术主要人员	李中伟	技术人员	道路与桥梁工程师
9	项目技术主要人员	刘家梁	技术人员	建筑材料工程师
10	项目技术主要人员	杨明	技术人员	建筑工程工程师
11	项目技术主要人员	廖典将	技术人员	市政公用工程工程师
12	项目技术主要人员	吴建忠	技术人员	土木工程助理工程师
13	项目技术主要人员	熊永康	技术人员	建筑材料工程师
14	项目技术主要人员	张锐琳	技术人员	建筑管理工程师
15	项目技术主要人员	刘婉	技术人员	绿色建筑工程师
16	项目技术主要人员	王宇昊	技术人员	/



02030A202501364013-1010153326

GD01060012500003708

BGLP04002H

报告编号：JS0905-20250027

平板载荷试验 检测报告

工程名称：深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15地块）

工程地点：深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道与圳美绿道交叉东北侧

委托单位：广东深汕投资控股集团有限公司

检测日期：2025年10月06日至2025年10月07日

检测项目：平板载荷试验

检测类别：有见证送检

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

(3)

平板载荷试验检测报告

报告编号：JS0905-20250027

注意事项

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

联系地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋1层2层

邮政编码：518109

电 话：0755-83930437

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

1 项目概况

受广东深汕投资控股集团有限公司的委托，深圳市天健工程技术有限公司于 2025 年 10 月 06 日至 2025 年 10 月 07 日对深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）的 1 处处理地基进行了平板载荷试验，工程概况见表 1。

表 1 工程概况表

工程名称	深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）		
工程地点	深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道与圳美绿道交叉东北侧		
工程部位	1 号、3 号挡土墙换填级配碎石基础		
建设单位	广东深汕投资控股集团有限公司		
委托单位	广东深汕投资控股集团有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
承建单位	深圳市华盛辉建筑集团有限公司，中国建筑第六工程局有限公司		
施工单位	深圳市华盛辉建筑集团有限公司，中国建筑第六工程局有限公司		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
质量监督站	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		
见证人	张江	见证人卡号	SSZJ-2025071
地基类型	处理地基	开工日期	/
地基设计承载力 (kPa)	170	基础埋深	/
基础持力层	换填碎石	检测点数 (个)	1
检测方法	平板载荷试验	试验日期	2025. 10. 06-2025. 10. 07
备注	以上信息由委托单位提供		

1.1 受检点施工概况

根据委托单位提供的检测点的施工概况见表2，本次检测为平板载荷试验。

表2 受检点的施工设计概况

序号	试验点号 (#)	压板形状、面积 (m ²)	试验标高 (m)	基础持力层	设计地基承载力特征值 (kPa)	施工日期	备注
1	1#	方形 1.00	13.34	换填碎石	170	/	K0+440~K0+448

2 检测依据

本次检测工作中主要采用下述标准、规范、文件：

- (1) 《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)。

3 仪器设备

本次检测工作主要仪器设备见表3。

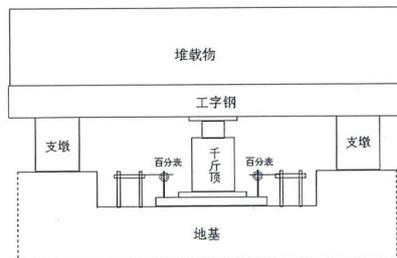
表3 主要仪器设备表

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	有效日期	主要用途
1	液压千斤顶	YDC-100-20	SB-XC-367	1	2025.07.02-2026.01.01	提供载荷
2	桩基静载测试分析仪	RS-JYE	SB-XC-384-GL	1	2024.11.05-2025.11.04	数据采集及分析

4 检测内容与方法

4.1 检测内容

平板载荷试验适用于检测天然土地基、天然地基和复合地基以及全风化岩和全风化岩石地基的承载力和变形参数，也可检测破碎或极破碎岩石地基的承载力和变形参数。平板载荷试验示意图如下图。



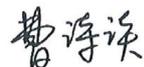
6 结论与分析评估

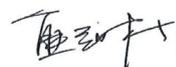
受广东深汕投资控股集团有限公司的委托对深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）（1 号、3 号挡土墙换填级配碎石基础）的 1 处处理地基进行平板载荷试验，其检测结论为：

所测编号为 1#处检测点，其地基承载力最大试验荷载达到 340kPa，其地基承载力特征值为 170kPa，满足设计要求。

检测人员：  杨明 3024835  吴建忠 3019826

报告编写：  冯唐煌 3019087

审 核：  曹诗谈

批 准：  熊劲松

深圳市天健工程技术有限公司

二〇二五年十月十日

四、其他

4.1 企业基本情况

企业基本情况一览表

企业名称	深圳市天健工程技术有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市天健工程检测有限公司
统一社会信用代码	91440300732081694D	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	800	注册地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层
企业法定代表人	张宪彬	建立日期	2001.10.9
现有资质类别及等级	<p>1、广东省住建局颁发的“建设工程质量检测机构资质证书”；</p> <p>2、广东省交通运输厅颁发的“公路水运工程质量检测机构公路工程乙级资质证书”；</p> <p>3、广东省市场监督管理局颁发的“检验检测机构资质认定证书”（CMA）；</p> <p>4、CNAS 检验机构及实验室认可证书；</p> <p>5、体系认证证书（质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书）；</p> <p>6、排水管道检测与评估作业能力评价证书（III级）。</p>		
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>深圳市天健工程技术有限公司（以下简称：天健技术公司）系天健集团（证券代码 000090）全资控股子公司，是深圳本地市属国企检测机构。天健技术公司前身是 1963 年成立的中国人民解放军空军广州军区工程兵五团试验室，1983 年转入深圳市，1992 年获广东省建委颁发的一级试验室资质，深圳市检验检测行业的开拓者，拥有深厚的行业底蕴。</p> <p>公司主要从事建设工程领域的科学技术研究，并提供相关技术服务，专业范围涉及公路工程、市政道路、桥梁隧道、地基基础、建筑结构、建筑材料、轨道交通等领域，形成从咨询设计到检验检测、智能监测、质量巡查、工程加固、科技研发为一体，在国内外具备一定影响力的检验机构。曾获得深圳市质量协会颁发深圳经济特区建立四十年“年度最具影响力检验机构奖”和深圳市质量检验协会颁发深圳市检验检测行业廉洁试点“先进单位”等荣誉。</p> <p>公司现有人数 160 人，其中正高级工程师 2 人，副高级工程师 8</p>		

	<p>人。具有职称人员数为 85 人，占比 53.1%，天健技术公司多年来积极开展科学技术研究，获得显著的科技成果，取得 2 个成果鉴定，被评价为“整体达到国际先进水平，部分达到国际领先水平”；共获得国家级和省级科学技术奖和创新奖项共 11 项，入选国家市场监督管理总局创新发展优秀案例，入选交通运输部重大科技创新成果库。发起《交通基础设施北斗应用监测技术规范》和参与主编《基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测技术规范》等国家团体标准 2 项、行业标准 1 项，授权专利成果 21 项，其中发明专利 5 项，软著 3 项；多年来，公司积极参与深圳及周边城市重点项目的建设，为深圳特区及周边城市的发展做出重大贡献。</p> <p>公司目前拥有深圳市龙华大浪本部、坪山区试验室及深汕合作区试验室三个办公试验场所，另外在龙华管网提质增效项目、光明区均有驻点检测部。</p>
其他	

4.2 营业执照



营业执照

 (副本)
统一社会信用代码 91440300732081694D

名 称	深圳市天健工程技术有限公司
类 型	有限责任公司（法人独资）
住 所	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2栋1层2层
法定代表人	张宪彬
成 立 日 期	2001年10月09日

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。


登记机关 
2018年07月31日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

4.3 建设工程检测资质



建设工程质量检测机构资质证书

证书编号：粤建质检证字02030

企业名称	深圳市天健工程技术有限公司
注册地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层、2层
注册资本金	800万
法定代表人	张宪彬
技术负责人	林小涛
统一社会信用代码（营业执照注册号）	91440300732081694D
经济性质	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
有效期	2025年10月31日
证书状态	有效
发证日期	2024年10月25日
发证机关	深圳市住房和建设局
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、混凝土强度检测(混凝土回弹法、混凝土钻芯法) 3、后置埋件的力学性能检测(抗拔试验) 二、地基基础工程检测 1、地基及复合地基承载力静载检测(平板静载荷试验) 2、桩身完整性检测(声波透射法、钻孔取芯法、低应变法) 3、锚杆锁定力检测(锚杆抗拔试验) 4、桩的承载力检测(单桩竖向抗压静载荷试验600吨级、单桩竖向抗拔静载荷试验) 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)
备注	

4.4 公路水运工程试验检测机构等级证书



4.5 检验检测机构资质认定证书（CMA）

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号：202219021204	
名称：深圳市天健工程技术有限公司	
地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。	
资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表	
许可使用标志	发证日期：2024年10月17日
	有效期至：2028年08月02日
202219021204	发证机关： 
注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。 新增项目	

4.6 CNAS 实验室认可证书



4.7 CNAS 检测机构认可证书



中国合格评定国家认可委员会 检验机构认可证书

(注册号: CNAS IB1241)

兹证明:

深圳市天健工程技术有限公司

(法人: 深圳市天健工程技术有限公司)

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

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

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

生效日期: 2024-05-23

截止日期: 2030-05-22



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

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

4.8 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723Q01218ROM
统一社会信用代码：91440300732081694D
注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层
P. C.:518000
审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层
P. C.:518000
管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015
证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测
颁发日期：2023年10月10日 证书有效期至：2026年10月09日
初次颁发日期：2023年10月10日

总经理： 谷仁傑

中航信认证中心(深圳)有限公司


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

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场2栋1001



4.9 环境管理体系认证证书



4.10 职业健康安全管理体系认证证书



4.11 排水管道检测与评估作业能力评价证书（III级）

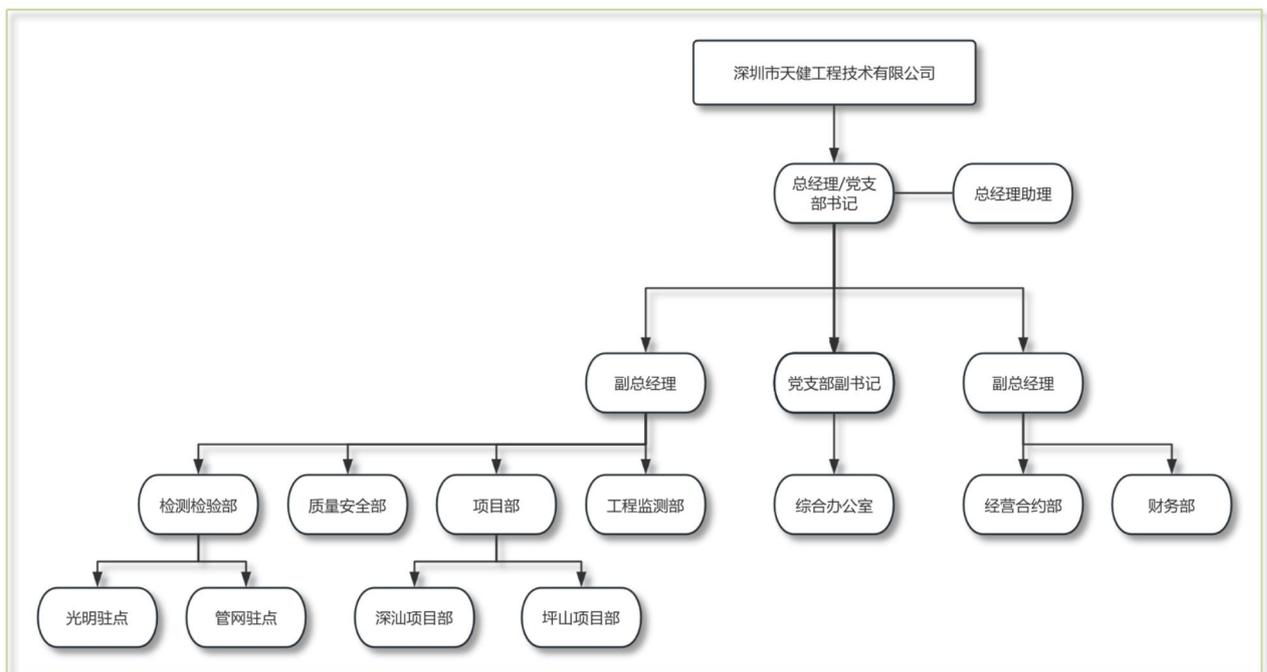


4.12 企业简介

深圳市天健工程技术有限公司（以下简称：天健技术公司）系特区建工集团下属天健集团（证券代码 000090）全资控股子公司，是深圳本地市属国企检测机构。天健技术公司前身是 1963 年成立的中国人民解放军空军广州军区工程兵五团试验室，1983 年转入深圳市，1992 年获广东省建委颁发的一级试验室资质，深圳市检验检测行业的开拓者，拥有深厚的行业底蕴。

公司主要从事建设工程领域的科学技术研究，并提供相关技术服务，专业范围涉及公路工程、市政道路、桥梁隧道、地基基础、建筑结构、建筑材料、轨道交通等领域，形成从咨询设计到检验检测、智能监测、质量巡查、工程加固、科技研发为一体，在国内外具备一定影响力的检验机构。曾获得深圳市质量协会颁发深圳经济特区建立四十年“年度最具影响力检验机构奖”和深圳市质量检验协会颁发深圳市检验检测行业廉洁试点“先进单位”等荣誉。

公司现有人数 160 人，其中正高级工程师 2 人，副高级工程师 8 人。具有职称人员数为 85 人，占比 53.1%。公司组织机构见下图：



公司目前拥有中心试验室、坪山区试验室及深汕合作区试验室三个办公试验场所，分布于深圳东、中、西部，将焦点对准深圳全市范围内的工程检测项目，另外

在科技创新的浪潮中，天健技术公司凭借其在技术研发、创新及市场应用方面的卓越表现，于 2023 年荣耀斩获了“高新技术企业证书”、“创新型中小企业”以及“专精特新中小企业”三项重量级荣誉，标志着公司在高新技术领域迈入了新的发展阶段。



多年来，公司积极参与深圳及周边城市重点项目建设的质量检测，为深圳特区及周边城市的发展做出重大贡献。



现代化水厂项目



东湖水厂扩能改造



宝龙水质净化厂



五指耙水厂改扩建

水质净化项目



茅洲河



玉田河



2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程



房屋建筑类项目



天健悦湾府



观澜优质产业空间试点



临邦里 临富里



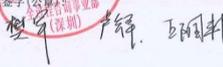
坪山体育聚落地基工程

4.12.1 履约稳定性

我单位履约评价等级为优秀项目众多，履约过程稳定。

履约情况汇总表			
评价单位	项目名称	合同金额（万元）	评价等级
同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	道路设施品质提升工程(勘察)	2,083.13	优
深圳市政集团有限公司	龙华区管网提质增效工程(二期)工程试验(检测)	1,965.65	优
中国建筑第四工程局有限公司深汕分公司	深汕特别合作区科教大道(南山路至红海大道)建设工程	1,000.00	优
深圳市特区建工能源建设集团有限公司	坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测	767.28	优
深圳市市政工程总公司	创智路、创新大道建设工程(建设北路~汕美绿道段)施工试验检测	700.00	优
深圳市政集团有限公司	2020年龙岗区提质增效工程一、二阶段深圳河流域施工(吉华街道)	523.70	优
深圳市龙华特区建工产业空间发展有限公司	特区建工集团龙华区观澜地块优质产业空间试点项目	199.74	优
中国交通建设股份有限公司	深汕大道扩建提升工程(新园路至圆墩隧道东1.5KM段)施工检测技术服务	188.00	优
深圳市粤通建设工程有限公司	坪山区高新大道市政工程施工总承包检测	165.01	优
深圳市粤通建设工程有限公司	坪山区丹梓北路(深汕公路至淡水河段)道路工程	160.13	优

同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司项目履约情况评价表

合同名称	道路设施品质提升工程(勘察)		
供应商	深圳市天健工程技术有限公司		
合同金额	20831300.00元	合同履约时间	2018.11 至 2024.4
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为: 人员配备 评价等级为: <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
具体情况说明	配置的道路检测人员数量、专业满足合同要求, 配置的道路检测人员具有责任心、协调能力、专业的业务能力, 严格按照国家及深圳市地方现行的技术规范、标准对合同约定要求的道路检测内容进行检测服务。在检测服务工作实施过程中, 与甲方保持沟通, 配合甲方需求, 提供服务。验收通过, 履约评价为优。		
评价小组签字(公章)	 		

-14-

履约评价

甲方单位名称: 深圳市政集团有限公司

项目名称	龙华区管网提质增效工程(二期)工程试验(检测)		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊: 15112309332
合同金额	¥19,656,480.00	履约时间	2023年1月~2024年9月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	具体情况说明	该单位在龙华区管网提质增效工程(二期)工程试验(检测)对于所承接的工程各项原材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测、地基基础检测等检测报告符合要求。	
	甲方单位意见(盖章)	该单位于合同服务期内对于工程各项检测服务好, 态度严谨, 检测技术把关严格, 检测数据真实可靠, 故履约评价为优秀。	

日期: 2024年10月1日

履约评价

甲方单位名称: 中国建筑第四工程局有限公司深汕分公司

项目名称	深汕特别合作区科教大道(南山路至红海大道)建设工程		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊: 15112309332
合同金额	¥10,000,000.00	履约时间	2022年12月~2024年1月
履约情况评价	总体评价	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	具体情况说明	检测单位在履约期间, 就甲方所委托乙方的各类包括但不限于原材料检测、地基基础工程检测、路基路面检测、混凝土结构、砌体结构检测等检测项目, 检测报告符合要求。	
	甲方单位意见(盖章)	该单位于2022年12月至2024年1月合同履约中, 检测服务优, 检测数据真实可靠, 检测技术把关严格, 因此给予履约评价优秀。	

日期: 2024年2月1日

履约评价

甲方单位名称: 深圳市特区建工能源建设集团有限公司

项目名称	坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊: 15112309332
合同金额	¥7,672,820.00	履约时间	2021年11月~2022年12月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	具体情况说明	该单位在坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测对于所承接的工程各项原材料检测、主体结构检测、路基路面现场检测、桥梁检测、地基基础检测、管道功能性检测等检测报告符合要求。	
	甲方单位意见(盖章)	该单位于合同服务期内对于工程各项检测服务好, 态度严谨, 检测技术把关严格, 检测数据真实可靠, 故履约评价为优秀。	

日期: 2024年6月1日

履约评价			
甲方单位名称: 深圳市市政工程总公司			
项目名称	创智路、创新大道建设工程(建设北路~油美绿道段)施工试验检测		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	冯奇伙13798321854
合同金额	¥7,000,000.00	履约时间	2020年3月~2022年11月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	分项评价	具体情况说明 创智路、创新大道建设工程(建设北路~油美绿道段)施工试验检测项目所承接的包括但不限于原材料、土工合成材料、混合料试验和桩基础检测、路基路面等现场试验检测,检测报告符合要求。	
甲方单位意见(盖章)	该单位于2020年3月至2022年11月中检测服务态度好,检测技术把关严,检测数据真实可靠,履约评价为优秀。 		
日期: 2022年11月12日			

履约评价			
甲方单位名称: 深圳市龙华特区建工产业空间发展有限公司			
项目名称	特区建工集团龙华区观澜地块优质产业空间试点项目		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	曹诗谦: 13510308360
合同金额	¥1,997,350.34	履约时间	2023年12月~2025年1月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	分项评价	具体情况说明 该单位在履约期间,按甲方所委托乙方的检测(地基基础检测、施工用原材料试验检测、常规现场试验检测、工程实体检测)、监测(基坑、基坑影响范围内的建(构)筑物、道路及管线、地块内建筑物的主体沉降观测)工作所出具的报告符合要求。	
甲方单位意见(盖章)	检测单位在2023年8月至2025年1月的履约期间对甲方所委托的工程检测服务中,态度好,检测数据真实,沟通顺畅,履约评价为优秀。 		
日期: 2025年2月1日			

履约评价			
甲方单位名称: 深圳市政集团有限公司			
项目名称	2020年龙岗区提质增效工程一、二阶段深圳河流域施工(古华街道)		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊: 15112309332
合同金额	¥5,237,046.00	履约时间	2021年11月~2024年9月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	分项评价	具体情况说明 该单位在2020年龙岗区提质增效工程一、二阶段深圳河流域施工(古华街道)对于所承接的工程各项材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测等检测报告符合要求。	
甲方单位意见(盖章)	该单位于合同履约期内对于工程各项检测服务好,态度严谨,检测技术把关严格,检测数据真实可靠,故履约评价为优秀。 		
日期: 2024年10月1日			

履约评价			
甲方单位名称: 中国交通建设股份有限公司			
项目名称	深汕大道扩建提升工程(新园路至圆墩隧道东1.5KM段)施工检测技术服务		
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	冯奇伙13798321854
合同金额	¥1,880,000.00	履约时间	2020年8月~2022年11月
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	分项评价	具体情况说明 深汕大道扩建提升工程(新园路至圆墩隧道东1.5KM段)施工检测技术服务项目中对甲方委托的包括但不限于钢材、水泥、沥青、土样等与本项目相关的材料检测和路基、路面、桩基础、管道、管能等实体工程的现场检测,检测报告符合要求。	
甲方单位意见(盖章)	检测单位在2020年8月至2022年11月的履约期间对甲方所委托的工程检测服务中,态度好,检测数据真实,沟通顺畅,履约评价为优秀。 		
日期: 2022年11月5日			

履约评价

甲方单位名称： 深圳市粤通建设工程有限公司

项目名称	坪山区高新大道市政工程施工总承包检测				
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊：15112309332		
合同金额	¥1,650,073.50	履约时间	2021年11月~2024年2月		
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	具体情况说明	该单位在坪山区高新大道市政工程施工总承包检测对于所承接的工程各项原材料检测、管道功能性检测、路基路面现场检测等检测报告符合要求。			
甲方单位意见(盖章)	该单位于合同服务期内对于工程各项检测服务好，态度严谨，检测技术把关严格，检测数据真实可靠，故履约评价为优秀。				



履约评价

甲方单位名称： 深圳市粤通建设工程有限公司

项目名称	坪山区月梓北路（深汕公路至淡水河段）道路工程				
检测单位名称	深圳市天健工程技术有限公司	检测单位联系人及电话	林磊：15112309332		
合同金额	¥1,601,291.95	履约时间	2021年3月~2024年2月		
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	具体情况说明	检测单位在履约期间，就甲方所委托乙方的各类包括但不限于建筑材料检测、混凝土主体结构检测、管道功能性检测、地基基础工程检测等检测项目，检测报告符合要求。			
甲方单位意见(盖章)	该单位于合同服务期内对于工程各项检测服务好，态度严谨，检测技术把关严格，检测数据真实可靠，故履约评价为优秀。				



4.12.2 投标人科技创新能力情况表

序号	项目名称	类型	发证机构	发证时间	简介
1	BIM+北斗公共设施安全监测预警平台 [简称:TJBDS] V1.0	软件著作权	中华人民共和国国家版权局	2021年02月22日	一款集前沿科技于一体的创新解决方案,旨在通过深度融合建筑信息模型(BIM)与北斗卫星导航系统(BDS)技术,实现对城市及关键公共设施的安全状态进行高精度、实时性的监测与预警。
2	北斗桥梁设施安全监管平台[简称:北斗桥梁监管平台]V1.0	软件著作权	中华人民共和国国家版权局	2022年04月26日	基于北斗卫星导航系统(BDS)的智能化桥梁安全监管解决方案。
3	天健安全监测APP软件[简称:天健安全监测]V1.0	软件著作权	中华人民共和国国家版权局	2020年08月06日	专业且便捷的安全监测管理工具,旨在为用户提供全方位、实时性的安全监控服务。
4	混凝土抗渗试验数据自动采集软件 V1.0	软件著作权	中华人民共和国国家版权局	2024年08月21日	一款专为混凝土材料抗渗性能测试设计的智能化软件。
5	混凝土抗折机结构	发明专利	国家知识产权局	2020年8月18日	关于建筑材料测试技术领域的一项发明专利,具体涉及一种混凝土抗折机结构。该结构旨在通过优化机械设计和测试流程,实现对混凝土材料抗折性能的精确、高效检测。

序号	项目名称	类型	发证机构	发证时间	简介
6	桥梁安全三维监测装置	发明专利	国家知识产权局	2024年08月20日	本发明涉及安全监测的技术领域，公开了桥梁安全三维监测装置，包括后台控制中心以及桥面应变片，后台控制中心建立有公路的可视化的三维模型
7	基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置	发明专利	国家知识产权局	2023年03月17日	该专利是一项涉及安全监测技术领域的发明专利，其核心在于公开了一种基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置。该装置通过一系列精密的组件和步骤，实现了对桥梁异常数据的实时监测和趋势判断。
8	T-CSPSTC 83-2021 《交通基础设施北斗应用监测技术规范》	标准、规范参与	中国科技产业化促进会	2021年12月31日	本文件根据交通基础设施的结构类型，规定了监测项目、精度、监测技术要求，以及提交的成果资料，可作为北斗应用在交通基础设施监测的技术方法依据。

序号	项目名称	类型	发证机构	发证时间	简介
9	T/CSPSTC 67-2021 基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测技术规范	标准、规范参与	中国科技产业化促进会	2021年11月1日	本文件给出了基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测的基本规定,规定了监测技术路线与程序、监测范围确定、监测网的设立与维护、监测方法及技术要求、监测平台、监测成果及信息反馈监测信息发布服务等。
10	实景三维地理信息数据激光雷达测量技术规程 CHT 3020-2018	标准、规范参与	中华人民共和国自然资源部	2019年1月1日	本标准规定了利用机载、车(船)载、便携式、地面固定站式激光雷达测量等方式获取实景三维地理信息数据的基本要求、数据内容与规格,多平台数据采集与融合、质量控制及成果归档等要求。

4.12.2.1 软著证明





特区建工
天健技术

4.12.2.2 专利证明



证书号第11256556号

实用新型专利证书

实用新型名称：混凝土抗折机结构

发明人：黄小芳;刘校;谢应豪;林磊;李中伟;钟美英;廖典将
吴健强

专利号：ZL 2019 2 1970881.6

专利申请日：2019年11月14日

专利权人：深圳市天健工程技术有限公司

地址：518110 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

授权公告日：2020年08月18日 授权公告号：CN 211292385 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2023年08月18日

第1页(共2页)

其他事项参见续页



证书号第7308129号

发明专利证书

发明名称：桥梁安全三维监测装置

专利权人：深圳市天健工程技术有限公司

地址：518110 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

发明人：黄小芳;何云武;江建;周荣华;周思雄;谢应豪

专利号：ZL 2020 1 1567680.7 授权公告号：CN 112710274 B

专利申请日：2020年12月25日 授权公告日：2024年08月20日

申请日时申请人：深圳市天健工程技术有限公司

申请日时发明人：黄小芳;何云武;江建;周荣华;周思雄;谢应豪

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨

2024年08月20日

第1页(共1页)



证书号第5788290号

发明专利证书

发明名称：基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置

发明人：黄小芳;江建;谢鸿;谢应豪;周思雄;林磊

专利号：ZL 2020 1 1620412.7

专利申请日：2020年12月31日

专利权人：深圳市天健工程技术有限公司
湖南联智科技股份有限公司

地址：518110 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

授权公告日：2023年03月17日 授权公告号：CN 112816046 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2023年03月17日

第1页(共2页)

其他事项参见续页



特区建工
天健技术

4.12.2.3 标准、规范参与证明

<p>HCS 93.080.01 CCS M 50</p> <h1 style="text-align: center;">CSPSTC</h1> <h2 style="text-align: center;">团 体 标 准</h2> <p style="text-align: center;">T/CSPSTC 83—2021</p> <hr/> <h3 style="text-align: center;">交通基础设施北斗应用监测技术规范</h3> <p style="text-align: center;">Technical specification for traffic infrastructure monitoring based on BeiDou application</p> <p style="text-align: center;">2021-12-16 发布 2021-12-31 实施</p> <p style="text-align: center;">中国科技产业化促进会 发布</p> 	<p style="text-align: right;">T/CSPSTC 83—2021</p> <h3 style="text-align: center;">前 言</h3> <p>本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。</p> <p>请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。</p> <p>本文件由深圳市天健工程技术有限公司、湖南联智测控科技有限公司提出。</p> <p>本文件起草单位：深圳市天健工程技术有限公司、湖南联智测控科技有限公司、深圳市市政工程总公司、深圳市粤通建设工程有限公司、深圳市综合交通与市政工程设计研究院有限公司、湖南交通职业技术学院、重庆交通大学、河南交院工程集团有限公司、中铁科工集团轨道交通装备有限公司、湖南省交通规划勘测设计院有限公司、中交星宇科技有限公司、深圳市工路岩土集团有限公司、深圳市地质环境研究院有限公司、上海华测导航技术股份有限公司、河南交投平高高速公路有限公司、中南勘测设计集团有限公司、中铁桥隧技术有限公司、创新联盟认证中心有限公司、标准联合咨询中心股份有限公司。</p> <p>本文件主要起草人：黄小芳、谢鸿、尹剑辉、袁立群、梁晓东、于芳、刘博、胡昌文、江建、何武武、李鹏、马君伟、刘正兴、张敏、雷孟飞、欧阳旺、张鑫宇、汤金毅、刘莎莎、覃敏、姜志伟、周思雄、熊宇、肖敏文、匡宇龙、章彪、陶勇、吴坤平、李初、张因刚、张志坤、张伟帆、王因晓、张广鹏、林耀、陈林、唐晨龙、刘晓华、王宇、覃林、赵大成、杨建喜、刘榕、李大章、唐浩、刘新锋、蒋仕新、赵安明、渠兵、邓亚军、钱晓敏、侯占勋、钱道庆、王建设、黄明正、罗燕山、钱华平、郝宇花、卢成峰。</p>
<p>HCS 13.200 CCS A 90</p> <h1 style="text-align: center;">CSPSTC</h1> <h2 style="text-align: center;">团 体 标 准</h2> <p style="text-align: center;">T/CSPSTC 67—2021</p> <hr/> <h3 style="text-align: center;">基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测技术规范</h3> <p style="text-align: center;">BeiDou based technical specification for safety monitoring of urban geological hazards and infrastructure structures</p> <p style="text-align: center;">2021-10-12 发布 2021-11-01 实施</p> <p style="text-align: center;">中国科技产业化促进会 发布</p> 	<p style="text-align: right;">T/CSPSTC 67—2021</p> <h3 style="text-align: center;">前 言</h3> <p>本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。</p> <p>请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。</p> <p>本文件由北京城建勘测设计研究院有限责任公司提出。</p> <p>本文件起草单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司、湖南联智测控股份有限公司、深圳市天健工程技术有限公司、深圳市地质环境研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、四川九州北斗导航与位置服务有限公司、青岛杰瑞自动化有限公司、千寻位置网络有限公司、北京市南水北调环境管理处、深圳市勘察研究院有限公司、南京勘测工程集团有限公司、中国水利水电科学研究院、云南航天工程物探检测股份有限公司、深圳市市政工程总公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、兰州市勘察测绘研究院、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中交基础设施养护集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、中铁电气化集团有限公司、马鞍山测绘技术有限公司、苏州市测绘院有限责任公司、北京市交通基础设施建设项目管理中心、山西省测绘工程技术有限公司、中晋环境科技有限公司、广东精测测控科技股份有限公司、中冶成都勘察研究院有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司、山东大学、中智智诚(武汉)工程技术有限公司、中兵勘察设计院有限公司、珠海市测绘院、成都市勘察测绘研究院、北京地矿工程建设有限责任公司、广州南方卫星导航仪器有限公司、铁工业赣州工程勘察设计院集团有限公司、伟志股份有限公司、北京建业通工程检测技术有限公司、杭州鲁尔物联科技有限公司、佛山市测绘地理信息研究院、北京国家速滑馆经营有限责任公司、绵阳市市政设施维护中心、北京市测绘设计研究院、北京市地铁运营有限公司线路分公司、标准联合咨询中心股份有限公司。</p> <p>本文件主要起草人：王思鹏、余永明、梁晓东、黄小芳、王新春、余弘毅、覃卫民、袁立群、李勇、周胜洪、隋春辉、孙希波、吕兵、刘峰、刘丹卉、张广伟、刘滔、刘水勤、张飞、张剑峰、安新代、陈双全、朱丹、宫辉、方秀友、刘洋、王昕煜、胡生送、程宝银、张伟、刘策、徐栋、薛志国、张庆斌、任东兴、赵子云、李耀家、张加敏、王正方、袁怀月、孙恩平、王洪、丁建勋、张小波、严建兵、黄焰凤、李永明、罗楚楚、周明辉、胡辉、田鹏波、蒋华、赵思梓、贾庆磊、刘瑞敏、谢鸿、张光树、马君伟、熊宇、方树强、蔡荣兴、颜舒琳、魏志然、陶阳、潘文俊、刘祖春、丁天翔、曹健、陈利敏、王滔、康水泰、刘莎莎、杨树、谢威、张荣兴、姜金牛、刘辉、张楠、李芝宏、俞亚磊、张豪、靳月文、白冬、卢翔峰、吴昊天、罗东林、王志豪、王静、汪畅、李秀龙、贾雷、董雷、宁何、时光明、李美娟、王金川、杨坤、刘莎莎、刘正康、邢琦、张鹏程、李中洲、姜明顺、陈松洲、刘可、王青兴、王配邦、张晓峰、卢成峰。</p>

ICS 07.040
A 77
备案号: 65167—2018

CH

中华人民共和国测绘行业标准

CH/T 3020—2018

实景三维地理信息数据激光雷达
测量技术规程

Technical regulations for real scene 3D GIS data collection using LIDAR

2018-08-17 发布

2019-01-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

CH/T 3020—2018

前 言

本标准的起草规则依据 GB/T 1.1—2009。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出并归口。

本标准起草单位: 星际空间(天津)科技发展有限公司、建设综合勘察研究设计院有限公司、自然资源部测绘标准化研究所、天津市勘察院、武汉大学、南京市测绘勘察研究院股份有限公司、武汉市测绘研究院、北京市测绘设计研究院、广州市城市规划勘测设计研究院、武汉海达数云技术有限公司、重庆市勘察院、立信空信信息技术股份有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、重庆数字城市科技有限公司、深圳市天健工程技术有限公司。

本标准主要起草人: 黄德兴、王云飞、耿丹、刘小强、韩文泉、李海亭、韩友美、宋杨、黄书林、邵振峰、梁建国、明敏、陈智勇、苏莹、余海忠、高钟伟、宫雪峰、党元军。

ii

4.12.3 优秀案例及获奖

序号	案例或奖项名称	颁布来源
1	检验检测促进经济社会创新发展 2021 年度优秀案例	国家市场监督管理总局
2	2019 年度最具影响力检验机构奖	深圳市质量检验协会
3	2021 深圳市检验检测行业廉洁从业试点先进单位	深圳市质量检验协会/深圳市检验检测行业廉洁从业委员会
4	2021 年中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖	中国产学研合作促进会
5	2021 广东省市政行业协会科学技术奖励一等奖证书	广东省市政行业协会
6	2024 广东省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖	广东省市政行业协会
7	2023 专精特新中小企业	深圳市中小企业服务局
8	2023 创新型中小企业	深圳市中小企业服务局
9	2023 高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会

4.12.3.1 检验检测促进经济社会创新发展 2021 年度优秀案例

案例名称	申报单位	页码
创建燃料电池汽车碰撞评价体系 推动燃料电池汽车被动安全进步	襄阳达安汽车检测中心有限公司	35
构建先进数字化检验平台 助力轨道交通装备产业高质量发展	中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司	36
致力可靠性检验检测技术开发 助力电力行业自主可控高质量发展	工业和信息化部电子第五研究所	37
搭建充电设施检测平台 助力新基建发展	威新检测技术有限公司	38
“检学研用”联动 促进集成电路产业发展	广州广电计量检测股份有限公司	39
以北斗高精度定位技术装备为核心 构建城市基础设施安全管控体系	深圳市天健工程技术有限公司	40
实现医养健康大数据全民共享 保障民众品质生活	深圳市计量质量检测研究院	41
创新打造“一站式”服务平台 引领产业实现跨越发展	梧州市食品药品检验所	42
破解降解材料检测难题 促进海南生态文明试验区建设	海南省产品质量监督检验所	43
着力打造氢能动力综合服务平台 实现重大核心设备国产化	国家氢能动力质量监督检测中心(重庆)	44
建立“两客一危”智能视频测试评价体系 促进车辆主动安全技术发展	招商局检测车辆技术研究院有限公司	45
发挥检验检测技术优势 支撑食品安全特大案件侦破	四川省食品检验研究院	46
创建“一体三平台”体系 服务大数据信息产品安全	贵州省大数据信息安全产品检验检测中心	47
创新“五融”“五新”技术服务模式,带动数万亩增收致富	保山市质量技术监督综合检测中心	48
服务公共安全 助力疫情防控	陕西省医疗器械质量检验院	49
立足新疆资源优势 拉动地区经济实现新增长	新疆吐鲁番自然环境试验研究中心	50

40

以北斗高精度定位技术装备为核心 构建城市基础设施安全管控体系

深圳市天健工程技术有限公司

深圳市天健工程技术有限公司联合湖南联智科技股份有限公司,面向城市基础设施的智慧安全管控,以北斗高精度定位技术和装备为核心,融合BIM三维可视、智能传感、AI算法、云物联等技术于一体,开发基于BIM和北斗的城市基础设施安全检测监测平台,构建城市基础设施安全管控的可感、可知、可视、可控的管控体系,实现“状态感知-检测监测-评估预警-应急处置”的全链条创新。

该技术已在全国17省的500个重大项目上推广应用,建设监测站5000多个,成功预警1000多次,避免经济损失超10亿元,有力保障基础设施和人民群众的生命财产安全。相关技术荣获省部级及以上科技奖项10项。



应用成果



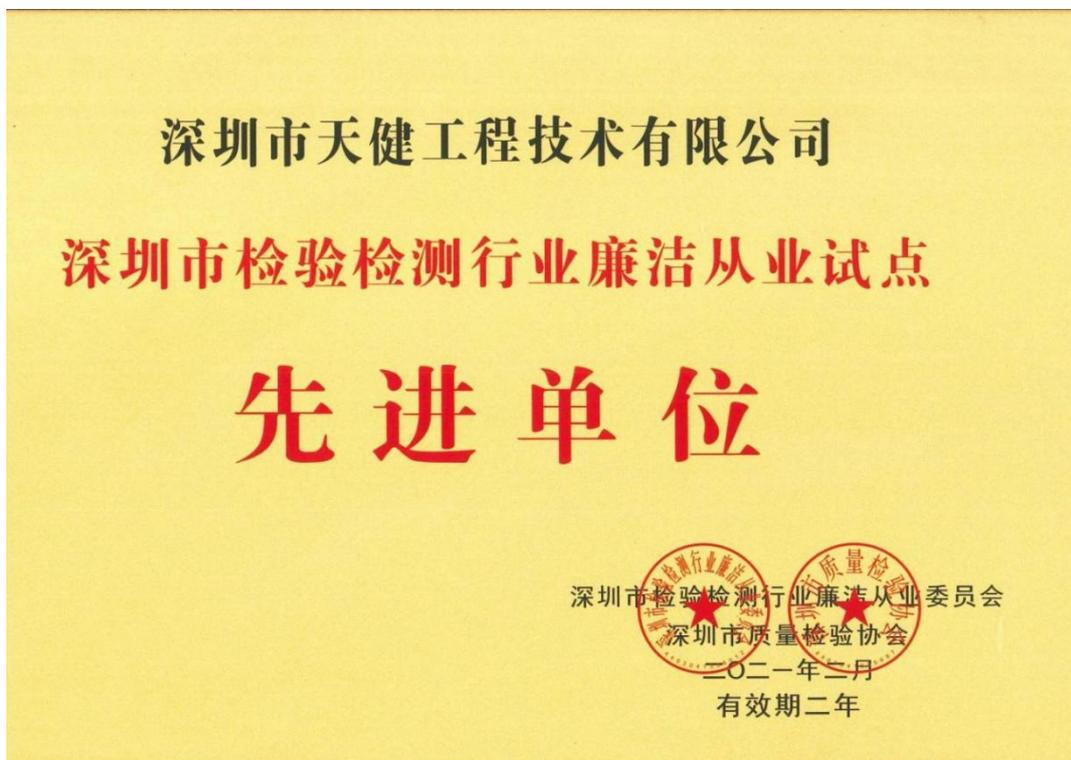
项目成果



4.12.3.2 2019 年度最具影响力检验机构奖



4.12.3.3 2021 深圳市检验检测行业廉洁从业试点先进单位

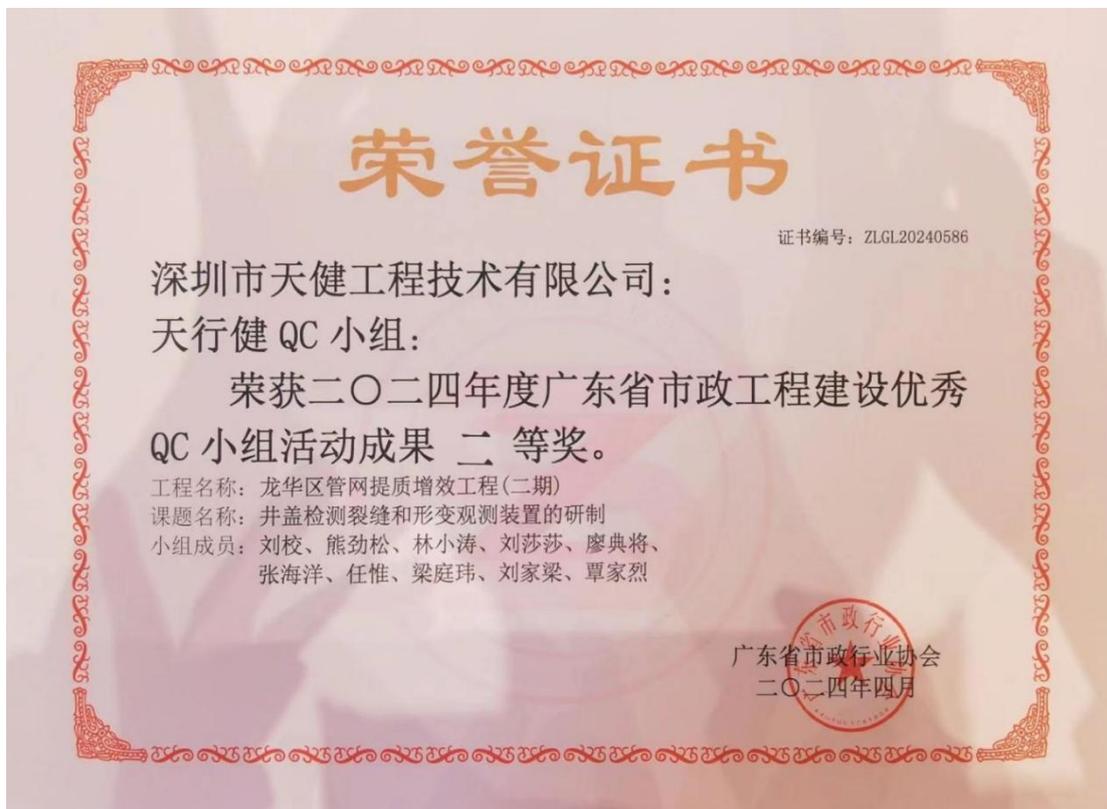




4.12.3.5 2021 广东省市政行业协会科学技术奖励一等奖证书



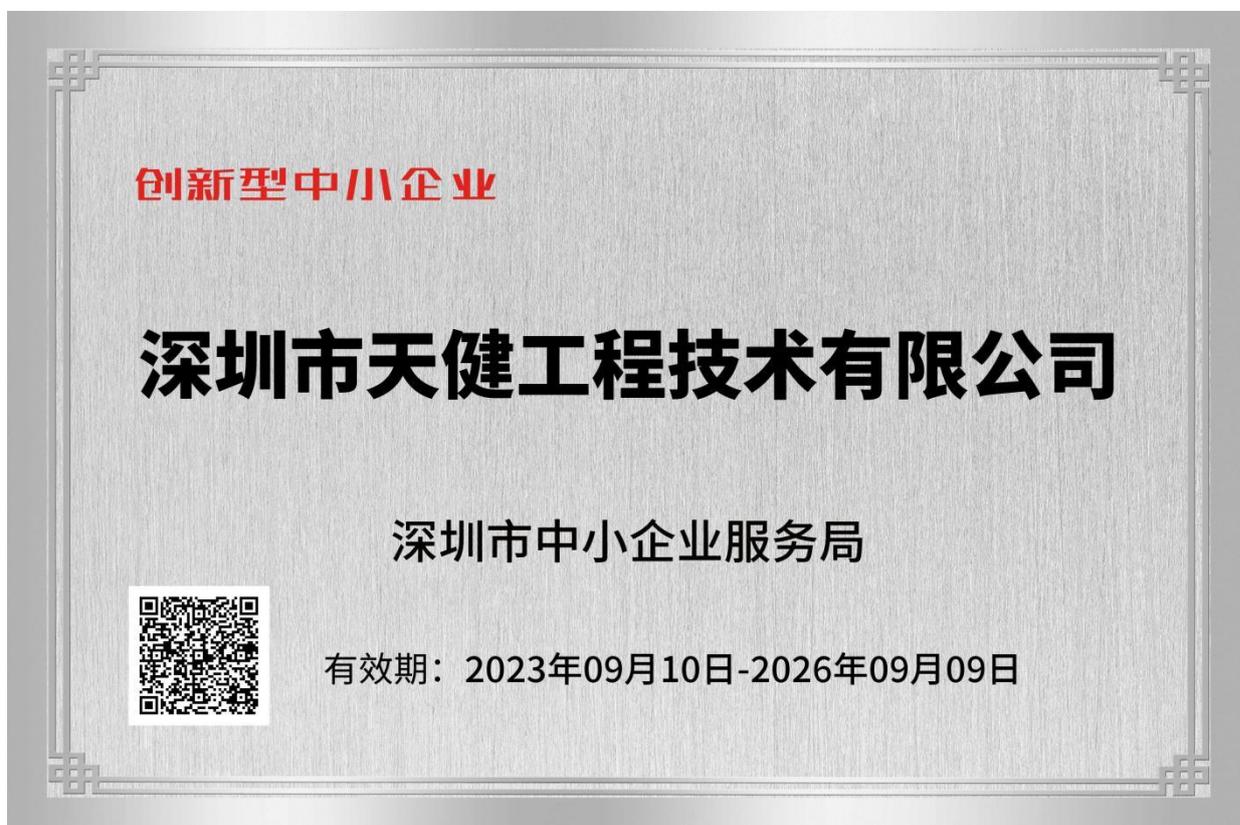
4.12.3.6 2024 广东省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖



4.12.3.7 2023 专精特新中小企业



4.12.3.8 2023 创新型中小企业



4.12.3.9 2023 高新技术企业证书



4.12.4 企业人员信用

4.12.4.1 2020 年作为广东省守合同重信用企业



4.12.4.2 国家企业信用信息公示系统未有行政处罚信息



国家企业信用信息公示系统
 National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)



深圳市天健工程技术有限公司
存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码： 91440300732081694D
 注册号：
 法定代表人： 张宪彬
 登记机关： 深圳市市场监督管理局龙华监管局
 成立日期： 2001年10月09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

■ 行政处罚信息

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							

共查询到 0 条记录 共 0 页

4.12.4.3 国家企业信用信息公示系统未被列入失信名单

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳市天健工程技术有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300732081694D
注册号:
法定代表人: 张宪彬
登记机关: 深圳市市场监督管理局龙华监管局
成立日期: 2001年10月09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

4.12.4.4 信用中国未被列入重大税收违法失信主体

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 | 统一社会信用代码 | 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

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

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > **重大税收违法失信主体**

重大税收违法失信主体

深圳市天健工程技术有限公司 查询

查询结果

很抱歉, 没有找到您搜索的数据

4.12.4.5 中国执行公开网未被列入失信被执行人



中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民——

综合查询被执行人

被执行人姓名/名称: 深圳市天健工程技术有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91440300732081694D

执行法院范围: 全国法院 (包含地方各级法院)

验证码: UPXR

验证码正确!

查询

查询结果

在全国法院 (包含地方各级法院) 范围内没有找到 91440300732081694D 深圳市天健工程技术有限公司相关的结果。

4.12.4.6 全国建筑市场监管公告服务平台未被列入失信记录



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

深圳市天健工程技术有限公司 广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300732081694D	企业法定代表人	张宪彬
企业登记注册类型	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层		

企业资质证书 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 **失信联合惩戒记录** 变更记录

失信记录编号	失信联合惩戒记录主体	法人姓名	列入名单事由	认定部门	列入日期
暂无数据					

4.12.5 质量安全保障性

4.12.5.1 质量管理体系认证证书



4.12.5.2 信用中国未被列入安全生产严重失信主体名单

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息
统一社会信用代码
站内文章

搜索

首页
信用动态
政策法规
信息公示
信用服务
信用研究
诚信文化

信用承诺
信易+
联合奖惩
个人信用
行业信用
城市信用
网站导航

您所在的位置: [首页](#) > [信用服务](#) > [安全生产严重失信主体名单](#)

安全生产严重失信主体名单

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

4.12.5.3 深圳市住建局未被列入红色警示

深圳市住房和城乡建设局
首页
信息公开
政务服务
互动交流

当前位置: [首页](#) > [工程建设服务](#) > [其他信息查询](#) > [红色警示](#) 返回主题

红色警示

企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司
查询

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

4.12.5.4 广东省交通运输厅查询结果未被处罚


 中华人民共和国交通运输部
 www.mot.gov.cn



信用交通
 CREDIT.MOT.GOV.CN

▶ 信用信息查询 | 深圳市天健工程技术有限公司
 搜索

企业名称	统一社会信用代码	法定代表人
没有查询到相关信息!		

4.12.5.5 深圳市交通运输局查询结果未被处罚


 深圳市交通运输局
(深圳市港务管理局)
 jtys.sz.gov.cn

重要信息公示

行政许可
行政处罚

搜索

深圳市交通运输局“双公示”目录

行政处罚决定书文号	行政相对人名称	处罚决定日期

每页10条,共0条下一页尾页

4.12.6 劳资纠纷可控度

作为一家国有企业，我司劳资纠纷可控度高，采取了一系列科学有效的管理措施和手段。对内我司建立了完善的规章制度体系，包括劳动合同管理、薪酬福利制度、员工培训和晋升机制等，确保员工的权益得到充分保障。同时，我司注重加强内部沟通，建立了多层次的沟通渠道，如员工座谈会、意见箱等，及时倾听员工的声音，解决员工的合理诉求。

对外，我司与所有劳务分包商建立了严格的合同管理制度，明确双方在劳务关系中的权利和义务，确保劳务合同的合法性和公正性。在合同中，详细规定了工资支付、工作时间、休息休假、社会保险等关键条款，为劳务工人提供坚实的法律保障。

其次，我司设立了专门的劳务管理机构，负责对劳务分包商进行日常管理和监督。该机构定期与劳务分包商进行沟通，了解其经营状况和劳务工人的需求，及时发现并解决潜在问题。同时，我司还建立了劳务工人投诉机制，鼓励劳务工人积极反映问题，确保他们的合法权益得到及时维护。

为了进一步提升劳资纠纷的可控度，我司还采取了以下手段：一是加强劳务工人的培训和教育，提高他们的法律意识和维权能力；二是建立劳务纠纷预警机制，通过数据分析、风险评估等方式，及时发现并处理潜在的劳务纠纷；三是与地方政府、行业协会等外部机构建立紧密的合作关系，共同推动劳务市场的规范化和法制化建设。

4.12.6.1 信用中国未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

搜索

首页信用动态政策法规信息公示信用服务信用研究诚信文化

信用承诺信易+联合奖惩个人信用行业信用城市信用网站导航

您所在的位置: [首页](#) > [信用服务](#) > [重点领域查询](#)

拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

4.12.6.2 中国裁判文书网未有劳动纠纷案例



中国裁判文书网

China Judgements Online

首页刑事案件民事案件行政案件赔偿案件执行案件其他案件民族语言文书

高级检索 搜索 ?

<ul style="list-style-type: none">关键字 >案由 >法院层级 >地域及法院 >裁判年份 >审判程序 >文书类型 >案例等级 >	<p>已选条件:</p> <p>案由: 劳动争议 x 当事人: 深圳市天健信息技术有限公司 x</p> <hr/> <p>法院层级 裁判日期 审判程序</p> <p>暂无数据!</p>	<p>保存搜索条件 清空搜索条件</p> <p>共检索到 0 篇文章</p> <p><input type="checkbox"/> 全选 <input type="checkbox"/> 批量收藏</p>
---	--	---