



宝安区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（一期）
（第三方检测） 项目

投标文件

资信标书

项目编号：2410-440306-04-01-515779006001

投标人名称：深圳市天健工程技术有限公司

投标人代表：郭家荣

投标日期：2026年5月5日

一、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	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	备注
1	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	1055.15	<p>本项目共包含5个标段：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，</p>	2024-11-01	<p>深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2363041&noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%ACE7%A4%BA&bidSectionNumber=4403832024010001001&crumb=jsgc</p>	

序号	工程名称	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查 询网址	备注
			<p>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。</p>			
2	C05 地块配套 工程项目第三 方检测服务	200.4986	<p>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。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。</p>	2023-12-21	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	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	备注
3	宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等突出问题整治工程检验检测服务(小型工程)	75.02	本工程范围为福永水质净化厂服务范围,包括福永街道、福海街道区域及大空港规划区域,面积约67km ² 。 本项目改造管网约2.6km,概算总投资:4665.42万元。	2025-09-28	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983523&channelId=2851	
4	宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等突出问题整治工程检验检测服务(小型工程)	41.97	工程规模及特征:本项目范围为沙井水质净化厂服务范围,涉及宝安区和前海合作区范围,包括沙井街道、新桥街道、松岗街道部分区域,面积约87.79km ² 。本项目中断头管改造共17座检查井,1座顶管工作井,2座顶管接收井;错接管改造共33座检查井;限流口改造共6座检查井,限流阀井2座。概算总投资:1188.79万元。	2025-09-28	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983547&channelId=2851	
5	宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等突出问题整治工程检验检测服务(小型工程)	25.60	本工程范围为松岗水质净化厂服务范围,包括燕罗街道、松岗街道部分区域(沙江路以北片区),面积约28km ² 。本项目改造管网约3.613km。概算总投资:5455.94万元。	2025-09-28	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983587&channelId=2851	

1.1 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) 。

1.1.1 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	道路工程	路面沥青	46886m ³	细集料	使用前测2个样品,过程中每2000m ³ 测两个样品	筛分	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、1]	
2						表观相对密度	项	47	30	1410	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、4]	
3						坚固性	项	47	180	8460	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、2]	
4						含泥量	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、7]	
5						砂当量	项	47	120	5640	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、8]	
6						亚甲蓝值	项	47	300	14100	粤建检协[2015]8号 4.4.18	
7						棱角性	项	47	180	8460	粤建检协[2015]8号 4.4.23	
8						筛分	项	47	72	3384	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、1]	
9						压碎值	项	47	150	7050	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、8]	
10						表观相对密度	项	47	30	1410	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、4]	
11						吸水率	项	47	72	3384	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、2]	
12						坚固性	项	47	210	9870	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、7]	
13						针片状颗粒含量	项	47	60	2820	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、3]	
14						含泥量	项	47	48	2256	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、4]	
15				软弱颗粒含量	项	47	108	5076	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、10]			
16				表观密度	项	5	60	300	粤建检协[2015]8号 10.5.2			
17				矿粉	每批一次,一批不超过100吨	含水量	项	5	60	300	粤建检协[2015]8号 10.5.6	
18						亲水系数	项	5	300	1500	粤建检协[2015]8号 10.5.3	
19						塑性指数	项	5	300	1500	粤建检协[2015]8号 10.5.4	
20						加热安定性	项	5	90	450	粤建检协[2015]8号 10.5.5	
21						针入度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]	
22						针入度指数	项	3	180	540	粤建检协[2015]8号 10.5.24	
23						延度	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]	
24						闪点	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]	
25						溶解度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]	
26						弹性恢复25℃	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]	
27				稳定性离析	项	3	360	1080	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]			
27	改性沥青	每批一次,一批不超过200吨	针入度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				
28			针入度指数	项	3	180	540	粤建检协[2015]8号 10.5.24				
29			延度	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				
30			闪点	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				
31			溶解度	项	3	120	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				
32			弹性恢复25℃	项	3	180	540	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				
33			稳定性离析	项	3	360	1080	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]				

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	道路工程	C3#挡土墙、F4#挡土墙、G1#挡土墙、H1#挡土墙、H2#挡土墙、H3#挡土墙、北环大道右幅宽段、F3#辅道 F2#D+500 F2#D+500	混凝土	1920m ³	每批次/每 400m ³ 或 600t	软化点	项	3	90	270	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]		
29						密度	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]		
30						沥青混合料	每一台班至少一次	混合料检验	项	60	48	2880	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]
31								配合比设计	项	4	2700	10800	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]
32						乳化改性沥青	每批一次,一批不超过200吨	针入度	项	2	120	240	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]
33								延度	项	2	180	360	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]
34								软化点	项	2	90	180	粤价函[2012]1490号文 [二、(沥青及沥青混合料)]
35						砂	每批次/每 400m ³ 或 600t	含泥量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、17]
36								泥块含量	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、20]
37								筛配筛分	项	24	60	1440	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、15]
38								堆积密度及空隙率	项	24	120	2880	粤建检协[2015]8号 4.5.3&4.5.5
39								表观密度	项	24	30	720	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、14]
40								细度模数	项	24	90	2160	粤建检协[2015]8号 4.13.1
41								氯离子含量	项	24	180	4320	粤建检协[2015]8号 4.4.15
42				含泥量	项			34	24	816	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、4]		
43				泥块含量	项			34	24	816	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、4]		
44				筛配筛分	项			34	72	2448	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、1]		
45				针片状颗粒含量(规范法)	项			34	60	2040	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、5]		
46				压碎值	项			34	150	5100	粤价函[2012]1490号文 [二、(集料)、6]		
47				堆积密度及空隙率	项			34	120	4080	粤建检协[2015]8号 4.5.3&4.5.5		
48				表观密度	项			34	60	2040	粤建检协[2015]8号 4.5.2		
49				标准稠度	项			17	60	1020	粤建检协[2015]8号 4.1.2		
50				凝结时间	项			17	60	1020	粤价函[2012]1490号文 [二、六(水泥)、2]		
51				安定性(雷氏法)	项			17	90	1530	粤建检协[2015]8号 4.1.4		

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					
100		填、挖方挡土墙、F4挡土墙等地基处理F2轴道F200*400 F200*600段人行道、非机动车道基层	级配碎石	3000m³	级配碎石	每批次/每2000m³检测一次	颗粒级配	项	3	72	216	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、1】					
101							针片状颗粒含量	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、5】					
102							压碎值	项	3	150	450	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、8】					
103							软质颗粒含量	项	3	108	324	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、10】					
104							扁平细长碎石含量	项	3	60	180	粤建检协[2015]8号 4.5.21					
105	道路工程	C3#挡土墙、F4#挡土墙、G1#挡土墙、H1#挡土墙、H2#挡土墙、I#挡土墙	钢筋	90t	钢筋原材	每批次进场检测一次,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),增加一个拉伸试验试样和一个冷弯试验试样	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯	项	9	90	810	粤建检协[2015]8号 4.16.1					
106							强屈比、超屈比	项	9	30	270	粤建检协[2015]8号 4.16.2					
107							最大力总伸长率	项	9	30	270	粤建检协[2015]8号 4.16.4					
108							反向弯曲	项	9	18	162	粤价函[2012]1490号文 【二、八(钢材)、2】					
109							重量偏差	项	9	30	270	粤建检协[2015]8号 4.16.2					
110							钢筋接头	1000个	钢筋焊接	以300个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	拉伸试验	冷弯	项	2	60	120	粤建检协[2015]8号 4.17.1
111												混凝土试块	1920m³	混凝土强度	每100m³或每一台班检测1组	抗压强度	项
113							F2轴道 F200*400 F200*600段 人行道、非机动车道	路面砖	965m²	人行道砖	每种规格至少检测1组	抗压	项	3	180	540	粤建检协[2015]8号 4.14.3
114												抗折	项	3	120	360	粤建检协[2015]8号 4.14.4
115												抗压	项	4	180	720	粤建检协[2015]8号 10.13.3
116	抗折	项	4	120	480	粤建检协[2015]8号 10.13.4											
117	防滑性能	项	4	18	72	粤价函[2012]1490号文 【一、3(路面)、6】											
118	C30透水砼	50m³	透水混凝土配合比验证	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						1	600	600	粤价函[2012]1490号文 【二、七(混凝土及砂浆)、1】		
119					透水系数	项						2	960	1920	粤建检协[2015]8号 4.35.33		
120					厚度	项						2	300	600	粤建检协[2015]8号 4.16.6		
121		给水管JA1'JA19、JB5'JB24、JC1'JC10排水管YE1'YE9、YF1'YF3、YH1'YH6、YJ1'YJ6、YK1'YK6、YD1'YD6、YB1'YB6、YC1'YC6、YD1'YD6、YB1'YB6、YC1'YC6	砂	每批次/每400m³或600t	含泥量	项						3	60	180	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、17】		
122					泥块含量	项						3	60	180	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、20】		
123					级配筛分	项	3	60	180	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、15】							
124					堆积密度及空隙率	项	3	120	360	粤建检协[2015]8号 4.4.38.4.4.5							
125					表观密度	项	3	30	90	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、14】							
126					细度模数	项	3	90	270	粤建检协[2015]8号 4.13.1							

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
127	管道工程	VJ3-1 VJ375水管WD1'WD5、WC23'WC31、W4'W5电缆沟DL-1'DL-30、DL-21'DL-36、DL-42'现状井燃气管BA-1'BA-31、BC-1'BC-20、RF-1'RF-9通信管D001'D006、D026'D028	混凝土	2435m³	碎石	每批次/每400m³或600t	氯离子含量	项	3	180	540	粤建检协[2015]8号 4.4.15
128							含泥量	项	4	24	96	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、4】
129							泥块含量	项	4	24	96	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、4】
130							级配筛分	项	4	72	288	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、1】
131							针片状颗粒含量(规范法)	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、5】
132							压碎值	项	4	150	600	粤价函[2012]1490号文 【二、(集料)、8】
133							堆积密度及空隙率	项	4	120	480	粤建检协[2015]8号 4.5.38.4.5.5
134							表观密度	项	4	60	240	粤建检协[2015]8号 4.5.2
135							标准稠度	项	2	60	120	粤建检协[2015]8号 4.1.2
136							凝结时间	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号文 【二、六(水泥)、2】
137							安定性(雷氏法)	项	2	90	180	粤建检协[2015]8号 4.1.4
138							胶砂强度	项	2	180	360	粤价函[2012]1490号文 【二、六(水泥)、4】
139							比表面积(细度)	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号文 【二、六(水泥)、6】
140	密度	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号文 【二、六(水泥)、5】						
141	给水管JA1'JA19、JB5'JB24、JC1'JC10排水管YE1'YE9、YF1'YF3、YH1'YH6、YJ1'YJ6、YK1'YK6、YD1'YD6、YB1'YB6、YC1'YC6	混凝土	2435m³	粉煤灰	每检验批代表数量不超过200t	水固快速检测	项	2	120	240	粤价函[2012]1490号文 【二、六(水泥)、7】	
142						胶砂流动度	项	2	120	240	粤建检协[2015]8号 4.1.10	
143						含水量	项	1	90	90	粤建检协[2015]8号 4.13.4	
144						细度	项	1	60	60	粤价函[2012]1490号文 【二、三(粉煤灰)、1】	
145						需水量比	项	1	90	90	粤建检协[2015]8号 4.13.5	
146						抗压强度比	项	1	480	480	粤建检协[2015]8号 4.13.8	
147						减水率	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号 4.11.15	
148						凝结时间之差	项	1	300	300	粤建检协[2015]8号 4.11.17	
149						抗压强度比	项	1	480	480	粤建检协[2015]8号 4.11.19	
150						C15砼	450m³	混凝土配合比验证	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	12
151	C20砼	120m³	混凝土配合比验证	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	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七(混凝土及砂浆)、1】		
152	C25砼	45m³	混凝土配合比验证	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	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七(混凝土及砂浆)、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
153	管道工程	给水管JA1~JA19、JB6~JB24、JC1~JC10、排水管Y1~Y9、Y11~Y13、YH1~YH6、YJ1~YJ6、YJ3~YJ3污水管、WD1~WD5、WC22~WC31、W4~W5、WC10~WC13、DL-30、DL-21~DL-36、DL-42、现状井燃气管RA-1~RA-31、RC-1~RC-20、PE-1~PE-6通信管、DD1~DD6、DX26~DX28	C30砼	1700m³	混凝土配合比验证	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,应重新设计	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	参考价[2012]1490号文 [二、七(混凝土及砂浆)、1]
154			C25砼S4	80m³	混凝土配合比验证	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,应重新设计	混凝土配合比验证	项	12	600	7200	参考价[2012]1490号文 [二、七(混凝土及砂浆)、1]
155			M10水泥砂浆	25m³	混凝土配合比验证	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,应重新设计	混凝土配合比验证	项	12	300	3600	参考价[2012]1490号文 [二、七(混凝土及砂浆)、1]
156			M15水泥砂浆	15m³	混凝土配合比验证	每种类型抽检至少1次;原材料有变化时,应重新设计	混凝土配合比验证	项	12	300	3600	参考价[2012]1490号文 [二、七(混凝土及砂浆)、1]
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	参考价[2012]1490号文 [二、七(混凝土及砂浆)、6]
158							筛分	项	2	72	144	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、4]
159							天然含水率	项	2	18	36	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、11]
160							界限含水率	项	2	120	240	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、6]
161							有机质含量	项	2	60	120	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、20]
162							硫酸盐含量	项	2	60	120	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、21]
163							击实试验	项	2	480	960	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、12]
164							CBR	项	2	720	1440	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、13]
165							膨脹缩配	项	1	72	72	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、4]
166							界限含水率	项	1	120	120	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、6]
167							含水率	项	1	18	18	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、11]
168							击实	项	1	480	480	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、12]
169					CBR	项	1	720	720	参考价[2012]1490号文 [二、十(土工)、13]		
170					外观、尺寸	项	4	90	360	粤建检协[2015]8号 4.43.184.43.2		
171					物理性能	项	4	120	480	粤建检协[2015]8号 4.43.15		
172					耐腐蚀性	项	4	240	960	粤建检协[2015]8号 4.43.17		
173					外观、尺寸	项	5	90	450	粤建检协[2015]8号 4.43.184.43.2		
174					拉伸	项	5	240	1200	粤建检协[2015]8号 4.43.3		
175					维卡软化温度	项	5	150	750	粤建检协[2015]8号 4.43.4		
176					落锤冲击试验	项	5	180	900	粤建检协[2015]8号 4.43.6		
177					外观	项	5	30	150	粤建检协[2015]8号 4.43.1		
178					尺寸	项	5	60	300	粤建检协[2015]8号 4.43.2		

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	管道工程	给水管JA1~JA19、JB6~JB24、JC1~JC10、排水管Y1~Y9、Y11~Y13、YH1~YH6、YJ1~YJ6、YJ3~YJ3污水管、WD1~WD5、WC22~WC31、W4~W5、WC10~WC13、DL-30、DL-21~DL-36、DL-42、现状井燃气管RA-1~RA-31、RC-1~RC-20、PE-1~PE-6通信管、DD1~DD6、DX26~DX28	球墨铸铁管	1214m	金属管材	每批次一次,每批不超过50t	纵向回缩	项	5	120	600	粤建检协[2015]8号 4.43.3				
180							断裂伸长	项	5	240	1200	粤建检协[2015]8号 4.43.3				
181							拉伸	项	8	150	1200	粤建检协[2015]8号 4.25.3				
182							伸长率	项	8	150	1200	粤建检协[2015]8号 4.25.3				
183							拉伸	项	1	150	150	粤建检协[2015]8号 4.25.3				
184							弯曲	项	1	150	150	粤建检协[2015]8号 4.25.3				
185							钢筋混凝土管	760m	钢筋混凝土管	每种规格至少检测1组	尺寸偏差	项	5	300	1500	粤建检协[2015]8号 10.19.4
186											外压荷载	项	5	1200	6000	粤建检协[2015]8号 10.19.5
187							井盖	780(座)	井盖	每种规格至少检测1组	尺寸偏差	项	2	120	240	粤建检协[2015]8号
188											残余变形	项	2	300	600	粤建检协[2015]8号
189											承载能力	项	1	540	540	粤建检协[2015]8号
190											残余变形	项	1	300	300	粤建检协[2015]8号
191							混凝土井盖	202个	球墨铸铁井盖	500套为1批,取样1套/组	外观质量	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号
192											尺寸偏差	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号
193											安全性和便利性	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号
194											承载能力	项	1	540	540	粤建检协[2015]8号
195									残余变形	项	1	300	300	粤建检协[2015]8号		
196					雨水篦子	484个	雨水篦子	500套为1批,取样1套/组	外观质量	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号		
197									尺寸偏差	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号		
198									安全性和便利性	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号		
199									屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯	项	10	90	900	粤建检协[2015]8号 4.16.1		
200									强屈比、超屈比	项	10	30	300	粤建检协[2015]8号 4.16.2		
201									最大力总伸长率	项	10	30	300	粤建检协[2015]8号 4.16.3		
202									反向弯曲	项	10	48	480	粤建检协[2015]8号 4.16.4		
203									重量偏差	项	10	30	300	粤建检协[2015]8号 4.16.2		
204									颗粒级配	项	53	60	3180	参考价[2012]1490号文		
205									含泥量	项	53	60	3180	参考价[2012]1490号文		
206									泥块含量	项	53	60	3180	参考价[2012]1490号文		
207									堆积密度	项	53	60	3180	粤建检协[2015]8号		
208									表观密度	项	53	30	1590	参考价[2012]1490号文		
209									空隙率	项	53	60	3180	粤建检协[2015]8号		
210									含泥量	项	76	24	1824	参考价[2012]1490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
211	桥梁工程	1、主线桥 2、A匝道桥 3、C匝道桥 4、D匝道桥 5、H匝道桥 6、I匝道桥 7、通道 8、天桥及梯道	混凝土	45268m³	碎石	每批次/每400m³或600t	表观密度	项	76	60	4560	粤建检协[2015]8号
212							颗粒级配	项	76	72	5472	粤价函[2012]1490号文
213							松散堆积密度	项	76	60	4560	粤建检协[2015]8号
214							泥块含量	项	76	24	1824	粤价函[2012]1490号文
215							空隙率	项	76	60	4560	粤建检协[2015]8号
216							针片状	项	76	60	4560	粤价函[2012]1490号文
217							压碎值	项	76	150	11400	粤价函[2012]1490号文
218							标准稠度	项	36	60	2160	粤建检协[2015]8号
219							凝结时间	项	36	60	2160	粤价函[2012]1490号文
220							安定性	项	36	90	3240	粤建检协[2015]8号
221					密度	项	36	60	2160	粤价函[2012]1490号文		
222					比表面积	项	36	60	2160	粤价函[2012]1490号文		
223					胶砂强度	项	36	180	6480	粤建检协[2015]8号		
224					含水量	项	25	90	2250	粤价函[2012]1490号文		
225					细度	项	25	60	1500	粤价函[2012]1490号文		
226					需水量比	项	25	90	2250	粤价函[2012]1490号文		
227					烧失量	项	25	90	2250	粤价函[2012]1490号文		
228					三氧化硫	项	25	120	3000	粤建检协[2015]8号		
229					游离氧化钙	项	25	180	4500	粤建检协[2015]8号		
230					安定性	项	25	60	1500	粤价函[2012]1490号文		
231					活性指数	项	25	360	9000	粤价函[2012]1490号文		
232					减水率	项	10	240	2400	粤价函[2012]1490号文		
233					泌水率	项	10	180	1800	粤建检协[2015]8号		
234	含气量	项	10	300	3000	粤价函[2012]1490号文						
235	凝结时间之差	项	10	240	2400	粤价函[2012]1490号文						
236	抗压强度比	项	10	180	1800	粤价函[2012]1490号文						
237	氯离子含量	项	10	180	1800	粤建检协[2015]8号						
238					pH值	项	10	60	600	粤建检协[2015]8号		
239					混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
240					C15砼 混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
241					C20砼 混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
242					C25砼 混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
243					C30砼 混凝土配合比验证	项	12	600	7200	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
244					C35砼 混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】		
245					C40砼 混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、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								
246	桥梁工程	1、主线桥 2、A匝道桥 3、C匝道桥 4、D匝道桥 5、H匝道桥 6、I匝道桥 7、通道 8、天桥及梯道	混凝土	45268m³	C50砼	混凝土配合比验证	混凝土配合比验证	项	12	720	8640	粤价函[2012]1490号文 【二、七（混凝土及砂浆）、1】								
247							抗压强度	项	452	27	12204	粤价函[2012]1490号文								
248							钢筋	22538t	钢筋原材	每批次进场检验一次，每检验批代表数量不超过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、断后伸长率、冷弯	项	375	90	33750	粤建检协[2015]8号 4.16.1				
249											强屈比、超屈比	项	375	30	11250	粤建检协[2015]8号				
250											最大力总伸长率	项	375	30	11250	粤建检协[2015]8号				
251											反向弯曲	项	375	30	11250	粤价函[2012]1490号文				
252											重量偏差	项	375	30	11250	粤建检协[2015]8号				
253											钢筋接头	20000个	焊接	以300个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	拉伸试验	项	67	30	2010	粤建检协[2015]8号 4.1.7.1
254											冷弯	项	67	30	2010					
255											钢筋接头	27784个	机械连接	按验收批进行，同规格、同型式、同强度等级、同规格、同型式同型式接头应以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	拉伸试验	项	56	30	1680	粤建检协[2015]8号 4.1.7.1
256											级配碎石	2000m³	级配碎石	每批次/每2000m³检测一次	目标配合比设计	项	1	900	900	粤价函[2012]1490号文
257															混合料击实	项	1	480	480	粤价函[2012]1490号文
258															颗粒级配	项	1	72	72	粤价函[2012]1490号文
259															针片状颗粒含量	项	1	60	60	粤价函[2012]1490号文
260															压碎值	项	1	150	150	粤价函[2012]1490号文
261															软弱颗粒含量	项	1	108	108	粤价函[2012]1490号文
262															扁平细长碎石含量	项	1	60	60	粤建检协[2015]8号
263															筛分	项	4	72	288	粤价函[2012]1490号文
264															天然含水率	项	4	18	72	粤价函[2012]1490号文
265															界限含水率	项	4	120	480	粤价函[2012]1490号文
266											回填料	17000m³	土	每批次/每5000m³检测一次	有机质含量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号文
267															硫酸盐含量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号文
268															击实试验	项	4	480	1920	粤价函[2012]1490号文
269															CBR	项	4	720	2880	粤价函[2012]1490号文
270					颗粒级配	项	1	72	72	粤价函[2012]1490号文										
271					界限含水率	项	1	120	120	粤价函[2012]1490号文										
272					含水率	项	1	18	18	粤价函[2012]1490号文										
273					击实	项	1	480	480	粤价函[2012]1490号文										
274					CBR	项	1	720	720	粤价函[2012]1490号文										
275					外观尺寸	项	34	120	4080	粤建检协[2015]8号										
276					钢板	20500t	钢材	按同一牌号、同一规格、同一炉罐、同交货状态的≤60t	拉伸	项	34	24	816	粤价函[2012]1490号文						
277									弯曲	项	34	18	612	粤价函[2012]1490号文						
278									冲击	项	34	6	204	粤价函[2012]1490号文						
279									抗拉强度	项	11	120	1320	粤价函[2012]1490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		
280	桥梁工程	1. 主线桥 2. A匝道桥 3. C匝道桥 4. D匝道桥 5. H匝道桥 6. I匝道桥 7. 通道 8. 天桥及梯道	高强度螺栓	31920套	高强度螺栓	每3000套为一批。	扭矩	项	11	60	660	粤价函[2012]1490号文		
281							连接副扭矩系数	项	11	60	660	粤价函[2012]1490号文		
282							连接副抗滑移系数	项	11	600	6600	粤价函[2012]1490号文		
283									螺栓、螺母及垫圈硬度	项	11	48	528	粤建检协[2015]8号
284									固体含量	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号
285									拉伸强度	项	1	150	150	粤建检协[2015]8号
286									伸长率	项	1	150	150	粤建检协[2015]8号
287									不透水性	项	1	240	240	粤建检协[2015]8号
288									干燥时间	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号
289									撕裂强度	项	1	18	18	粤建检协[2015]8号
290									粘结强度	项	1	300	300	粤建检协[2015]8号
291									含水量	项	1	60	60	粤建检协[2015]8号
292									氯离子含量	项	1	180	180	粤建检协[2015]8号
293									细度	项	1	90	90	粤建检协[2015]8号
294									外观	项	1	60	60	粤建检协[2015]8号
295							凝胶化时间	项	1	180	180	粤建检协[2015]8号		
296							外观	项	1	60	60	粤建检协[2015]8号		
297							固体含量	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号		
298							耐热性	项	1	120	120	粤建检协[2015]8号		
299							撕裂强度	项	1	180	180	粤建检协[2015]8号		
300							拉伸强度	项	1	300	300	粤建检协[2015]8号		
301							不透水性	项	1	240	240	粤建检协[2015]8号		
302							抗裂性	项	1	180	180	粤建检协[2015]8号		
303							PH值	项	3	300	900	粤建检协[2015]8号		
304	绿化工程		土	13000m³	种植土	每5000m³抽样检测1次	有机质含量	项	3	300	900	粤建检协[2015]8号		
305							EC值	项	3	150	450	粤建检协[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	道路工程	北环大道右幅BHK0+000~BHK0+500拓宽段、F2辅道F2K0+000~F2K0+500	土路基	压实度	每1000m²每压实层测3处	处	780	12	9360	粤价函[2012]1490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]1490号文 [-、1(路基)、3]	
3			水泥稳定级配碎石土	压实度	每1000m²每压实层测1处	处	120	60	7200	粤价函[2012]1490号文 [-、2(基层、底基层)、2]	
4				弯沉	每车道每20m测1点	点	1100	10	11000	粤价函[2012]1490号文 [-、2(基层、底基层)、3]	
5				厚度(钻芯法)	每1000m²测1处	处	120	120	14400	粤价函[2012]1490号文 [-、2(基层、底基层)、4]	
6			特殊路基处理	压实度	每1000m²每压实层测3处	处	78	12	936	粤价函[2012]1490号文 [-、1(路基)、2]	
7			C3#挡土墙、F4#挡土墙、G1#挡土墙、H1#挡土墙、H2#挡土墙、I#挡土墙	挡土墙地基	地基承载力	每道挡土墙测3点	点	48	330	15840	粤建检协[2015]8号 1.17.1
8				挡土墙回填	压实度	每压实层每200m检测2处	点	120	12	1440	粤价函[2012]1490号文 [-、1(路基)、2]
9			F2辅道F2K0+000~F2K0+600段人行道及非机动车道	路床	压实度	每1000m²测3点	点	72	12	864	粤价函[2012]1490号文 [-、1(路基)、2]
10				面层/铺砖面	平整度	每20m测1点*2尺	点	72	180	12960	粤建检协[2015]8号 4.15.1
11	桥梁工程		沥青路面	压实度	每层每1000m²检测1点	项	50	60	3000	粤价函[2012]1490号文	
12				厚度	每层每1000m²检测1点	项	50	240	12000	粤价函[2012]1490号文	
13				弯沉	每车道每20m测1点	项	580	10	5800	粤价函[2012]1490号文	
14				平整度	每车道每200m测2处	项	120	9	1080	粤价函[2012]1490号文	
15				摩擦系数	每车道每200m测1处	项	60	72	4320	粤建检协[2015]8号 10.1.9	
16				构造深度	每车道每200m测1处	项	60	30	1800	粤建检协[2015]8号 10.1.7	
17				涉水系数	每车道每200m测1处	项	60	48	2880	粤建检协[2015]8号 10.1.9	
18				桥台	地基承载力	每个基础至少检测6点	点	48	330	15840	粤建检协[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			墙柱	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			墙柱	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、JB5~JB24、JC1~JC10排水管 YE1~YE9、YF1~YF3、YH1~YH6、YJ1~YJ6、YJ3~ YJ9污水管WD1~WD6、WC23~WC31、WF~WF5电缆 沟HL~HL-30、DL~DL-36、RL~RL-42现状井 燃气管RA~RA-31、RC~RC-20、RF~RF-9 通信管DX01~DX06、DX26~DX28	地基承载力	地基承载力 (动力触探)	每20延米不得少于1孔	处	9	330	2970	粤建检协[2015]8号 1.17.1
合计									541490	


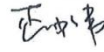
备注:1. 请投标人结合项目特点及市场价自行填报单价和总价, 总价=总量×单价。
 2. 如投标人所填报的总价与按总量×单价计算的金额不一致, 则以单价为准, 调整总价, 且投标人不得因此提出任何异议。
 3. 如投标人所填报的总价合计与按各分项总价计算的金额不一致, 则以各分项总价为准, 调整总价合计, 且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的, 视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中, 招标人不再另行支付, 由此导致的损失应由投标人自行承担。

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

1.1.2 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路。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

2

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。

3

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：深圳市福田区交通枢组四楼

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-龙大高速市政化改造工程（一期）光侨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	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
					级配筛分	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
			碎石	每批次/每400m³或600t	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(规范仪法)	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		
					水泥	每批次/散装500t或袋装200t	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	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

			粉煤灰	每检验批代表数量不超过200t	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		
			外加剂	每50t检验1次	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		
			土工合成材料	6120m ²	玻纤土工格栅	同规格同批次 检验1次	拉伸性能	项	2	120	240	新增粤价函[2012]1490号 13.1
							网眼数目机尺寸	项	2	60	120	粤价函(2012)1490号 14.7
							断裂伸长率	项	2	120	240	粤价函(2012)1490号 14.4
			土工布	302m ²	防水土工布	按进场批次, 每批抽5%	断裂伸长率、标准强度对应伸	项	1	180	180	粤建协(2015)8号 1.18.9
							CBR 顶破强度	项	1	120	120	粤价函[2012]1490号 14.5

					撕破强力	项	1	120	120	新增粤价函[2012]1490号 13.2				
					厚度	项	1	60	60	粤价函[2012]1490号 14.2				
					等效孔径	项	1	60	60	粤价函[2012]1490号 14.7				
					垂直渗透系数	项	1	360	360	粤价函[2012]1490号 14.8				
					单位面积质量	项	1	30	30	粤价函[2012]1490号 14.1				
					幅宽	项	1	60	60	粤建协(2015)8号 10.18.7				
					石材	/	石材	每检验批抽样检测, 每批一组(3块)	强度	项	2	300	600	粤建协(2015)8号 4.34.1
									外观尺寸	项	2	120	240	粤建协(2015)8号 4.28.2
					路床回填料	/	回填料	每批次/每2000-3000t检测1次	筛分法	项	8	72	576	粤价函(2012)1490号 10.4
									天然含水率	项	8	18	144	粤价函(2012)1490号 10.1
									界限含水率	项	8	120	960	粤价函(2012)1490号 10.6
									有机质含量	项	8	60	480	粤价函(2012)1490号 10.20

4%水泥稳定级配碎石基层	55895.6 m ³	4%水泥稳定级配碎石配合比	1次/同等级强度、每料源	硫酸盐含量	项	8	60	480	新增粤价函[2012]1490号 9.5
				击实试验	项	8	480	3840	粤价函(2012)1490号 10.12
				CBR	项	8	720	5760	粤价函(2012)1490号 10.13
				目标配合比设计	项	8	900	7200	粤价函(2012)1490号 9.8
				混合料击实	项	8	480	3840	粤价函(2012)1490号 9.1
				水泥剂量(EDTA)标准曲线	项	8	360	2880	粤价函(2012)1490号 9.6
				混合料无侧限抗压强度	项	8	240	1920	粤价函(2012)1490号 9.2
		碎石	每批次/每2000~3000t检测一次	颗粒级配	项	8	72	576	粤价函[2012]1490号 2.1
				针片状颗粒含量	项	8	60	480	粤价函[2012]1490号 2.5
				压碎值	项	8	150	1200	粤价函[2012]1490号 2.8
				软弱颗粒含量	项	8	108	864	粤价函[2012]1490号 2.10
				扁平细长碎石	项	8	60	480	粤价函[2012]1490号 2.5

5%水泥稳定级配碎石基层	54578.9 m ³	基层混合料	每一作业段或每2000m制作1组(13个强度湿试件、4-6个水泥剂量试件)	混合料无侧限抗压强度	项	56	240	13440	粤价函(2012)1490号 9.2
		5%水泥稳定级配碎石配合比	1次/商等级强度、每料源	目标配合比设计	项	8	900	7200	粤价函(2012)1490号 9.8
				混合料击实	项	8	480	3840	粤价函(2012)1490号 1.41
				水泥剂量(EDTA)标准曲线	项	8	360	2880	粤价函(2012)1490号 9.6
				混合料无侧限抗压强度	项	8	240	1920	粤价函(2012)1490号 9.2
		碎石	每批次/每2000~3000t检测一次	颗粒级配	项	8	72	576	粤价函[2012]1490号 2.1
				针片状颗粒含量	项	8	60	480	粤价函[2012]1490号 2.5
				压碎值	项	8	150	1200	粤价函[2012]1490号 2.8
				软弱颗粒含量	项	8	108	864	粤价函[2012]1490号 2.10
				扁平细长碎石	项	8	60	480	粤价函[2012]1490号 2.5

沥青路面 (AC-13C)	15462 m ²	基层混合料	每一作业段或每2000m制作1组(13个强度混试件、4-6个水泥剂量试件)	混合料无侧限抗压强度	项	50	240	12000	粤价函(2012)1490号 9.2
		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	目标配合比设计(矿料的级配组成设计和最佳沥青用量)	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
				残留稳定度	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
		路面细集料	每批次/每400m或600t	筛分	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.13
				表观相对密度	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颗粒含量	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

	矿粉	不同材料进场 批次, 每批 1 次	表观密度	项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14
			含水量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3
			亲水系数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
			塑性指数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
			加热安定性	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3
	改性沥青	不同材料进场 批次, 每批 1 次	破乳速度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
			粒子电荷	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

	沥青路面 (AC-20C)	12045 m ³	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	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		
					贮存稳定度	项	4	48	192	粤价函(2012)1490号 1.32		
					目标配合比(矿料设计的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		
					残留稳定度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.21		
					飞散	项	4	120	480	粤价函(2012)1490号 1.12		
					析漏	项	4	288	1152	新增粤价函[2012]1490号 1.11		
					路面细集料	每批次/每 400m ³ 或 600t	<0.075mm 颗粒含量	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.5
							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	180	720	粤价函(2012)1490号 2.23		
					矿粉	不同材料进场 批次, 每批1 次	表观密度	项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14
							含水量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3
							亲水系数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3
							塑性指数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4
							加热安定性	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3
					改性沥青	不同材料进场 批次, 每批1 次	破乳速度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
							粒子电荷	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				
					贮存稳定度	项	4	48	192	粤价函(2012)1490号 1.32				
					沥青路面 (AC-25C)	15462 m ²	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	目标配合比设计(矿 料的级配组成设计和 最佳沥青用量确)	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
									残留稳定度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.21

			路面细集料	每批次/每 400m ³ 或 600t	飞散	项	4	120	480	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		
					表观相对密度	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		
					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		
					路面粗集料	每批次/每 400m ³ 或 600t	<0.075mm 颗粒含量	项	4	60	240	粤价函(2012)1490号 2.5
							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

			矿粉	不同材料进场 批次, 每批 1 次	相对表观密度	项	4	30	120	粤价函(2012)1490号 2.14		
					吸油率	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		
					表观密度	项	4	30	120	粤价函[2012]1490号 2.14		
					含水量	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 10.3		
					亲水系数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.3		
					塑性指数	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.8.4		
					加热安定性	项	4	60	240	粤价函[2012]1490号 6.3		
					改性沥青	不同材料进场 批次, 每批 1 次	破乳速度	项	4	180	720	粤价函(2012)1490号 1.27
							粒子电荷	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				
					贮存稳定度	项	4	48	192	粤价函(2012)1490号 1.32				
					乳化改性沥青粘合剂	15462 m ²	乳化改性沥青	不同材料进场 批次, 每批1 次	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					

					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	/	纤维	每间一类型、 同一规格最少 一次	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					

				含水率	项	6	18	108	粤价函(2012)1490号 10.1
C15 砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
C15 细石砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
C20 透水砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
C30 砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
C30 透水砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1

			计						
C30 彩色透 水砼	/	/	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
C40 砼	/	/	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	4	720	2880	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	砂浆配合比验证	项	4	300	1200	粤价函(2012)1490号 7.16
M15 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	砂浆配合比验证	项	4	300	1200	粤价函(2012)1490号 7.16
PVC 管	315m	PVC 管	每批次一次、	外观	项	2	60	120	粤价函(2012)1490号

土方回填	18646m ²	土	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
			每批次/每 2000~3000t 检测一次	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
				有机质含量	项	10	60	600	粤价函(2012)1490号 10.20
				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				
石粉回填	600m ²	石粉	每5000m ³ 或 土质变化时一 次	击实	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12

碎石回填	462.5m ²	级配碎石	1次/同等级 强度、每料源 每批次/每 2000~3000t 检测一次	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
				针片状颗粒含量	项	2	60	120	粤价函[2012]1490号 2.5
				压碎值	项	2	150	300	粤价函[2012]1490号 2.8
				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
钢筋	218t	钢筋原材	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
				强屈比、超屈比	项	40	15	600	粤价函(2012)1490号 8.4
				最大力总伸长率	项	40	180	7200	粤价函(2012)1490号 8.5
				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

人行道			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	
	2255m	人行道砖	每种规格至少检测1组	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	
	5527m	路缘石	每种规格至少检测1组	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	
	198m ³	透水混凝土	每100m ³ 或每一台班检测1组	抗压强度	项	8	42	336	粤价函(2012)1490号 7.7	
				每500m ² 检测1组	透水系数	项	16	360	5760	粤价函(2012)1490号 7.14
				每500m ² 检测1组	厚度	项	16	42	672	粤价函(2012)1490号 7.7
	桩板墙	582m	软式排水管	每10000m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

				钢丝间距、直径、保护厚度	项	1	60	60	新增粤价函(2012)1490号 15.5			
				耐压扁平率	项	1	90	90	粤价函(2012)1490号 16.3			
				8.507t	钢绞线	每60t为一批,每批任选3盘取一根	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
							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%且不应少于5件(套)	洛氏硬度	套	40

				每种型号不少于一次, 每批抽样数量为3个组装性的用量	静载	组	6	288	1728	粤价函(2012)1490号 13.1
		254.0m	PVC管	每批次一次、每批不超过50t	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 16.6
					维卡软化温度	项	1	120	120	粤价函(2012)1490号 15.2
					落锤冲击试验	项	1	150	150	粤价函(2012)1490号 7.6
	混凝土试块	/	混凝土强度	每100m或每一台班检测1组	抗压强度	组	378	27	10206	粤价函(2012)1490号 7.1
隧道工程	混凝土原材	4522m³	C35P8	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	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1

			C35 水下	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	4	720	2880	粤价函(2012)1490号 7.1
			C30	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
			C20 喷射	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
			C20 细石	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1
			C25 喷射	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	4	600	2400	粤价函(2012)1490号 7.1

			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	混凝土配合比验证	项	4	600	2400	粤价函(2012)1490号7.1
			砂	每批次/每400m ³ 或600t	含泥量	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号2.17
					泥块含量	项	48	60	2880	新增粤价函[2012]1490号2.10
					级配筛分	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号2.13
					堆积密度及空隙率	项	48	60	2880	新增粤价函[2012]1490号2.9
					表观密度	项	48	30	1440	粤价函[2012]1490号2.14
					细度模数	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号6.5
					氯离子含量	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号2.17
			碎石	每批次/每400m ³ 或600t	含泥量	项	48	24	1152	粤价函[2012]1490号2.4
					泥块含量	项	48	24	1152	粤价函[2012]1490号2.4
					级配筛分	项	48	72	3456	粤价函[2012]1490号2.1

					针片状颗粒含量(规范仪法)	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号2.5
					压碎值	项	48	150	7200	粤价函[2012]1490号2.8
					堆积密度及空隙率	项	48	48	2304	新增粤价函[2012]1490号2.4
					表观密度	项	48	72	3456	新增粤价函[2012]1490号2.3
			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	标准稠度	项	48	18	864	新增粤价函[2012]1490号5.1
					凝结时间	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号6.2
					安定性(雷氏法)	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号6.3
					胶砂强度	项	48	180	8640	粤价函[2012]1490号6.4
					比表面积(细度)	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号6.5
					密度	项	48	60	2880	粤价函[2012]1490号6.6
					水泥快速检测	项	48	120	5760	粤价函[2012]1490号6.4
					胶砂流动度	项	48	120	5760	粤价函[2012]1490号6.7

			粉煤灰	每检验批代表数量不超过200t	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	
				外加剂	每50t检验1次	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
	无缝钢管	2640m	无缝钢管	每批产品抽取一次,每批次不超过3000m,若剩余的声测管长度少于1000m,可并入相邻一批中。	屈服强度	项	1	90	90	粤建协(2015)8号 4.16.1	
					抗拉强度	项	1				
					伸长率	项	1				
钢材	127t	型钢	每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、	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	

				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	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
	钢筋原材	558t	钢筋原材	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),增加一个拉伸试验试样和一个冷弯试验试样。	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
	钢筋网片	10t	钢筋网片	按同一牌号、同一规格、同一炉罐、同交货状态的≤	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

			60t 钢筋为一个验收批, 超过 60t 部分, 为一个验收批	剪切	项	1	240	240	粤建协 (2015) 8 号 4.29.11
钢筋接头	/	焊接	以 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	拉伸试验	项	12	15	180	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
				冷弯	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, 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。	拉伸试验	项	8	15	120	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
防水卷材	3281m ²	防水卷材	每 10000m 为一批次	拉伸性能	项	4	240	960	粤建协 (2015) 8 号 4.39.3
				热处理尺寸变化率/	项	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.4
				低温弯折性	项	4	180	720	粤建协 (2015) 8 号 4.39.5

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

桥梁工程	混凝土原材	30218.00m³	砂	每批次/每400m³或600t	硬度	项	2	120	240	粤建协(2015)8号 4.41.1
					橡胶与金属粘	项	2	180	360	粤建协(2015)8号 4.41.7
					压缩变形	项	2	180	360	粤建协(2015)8号 4.41.4
					抽取0.5%,同一工程不少于3条 强度、桩长、桩径、桩身均匀性	项	3	180	540	粤建协(2015)8号 4.41.8
			碎石	每批次/每400m³或600t	颗粒级配	项	90	60	5400	粤价函[2012]1490号 2.13
					含泥量	项	90	60	5400	粤价函[2012]1490号 2.17
					泥块含量	项	90	60	5400	新增粤价函[2012]1490号 2.10
					堆积密度	项	90	60	5400	新增粤价函[2012]1490号 2.9
					表观密度	项	90	30	2700	粤价函[2012]1490号 2.14
					空隙率	项	90	48	4320	粤价函(2012)1490号 2.4
碎石	每批次/每400m³或600t	含泥量	项	90	24	2160	粤价函[2012]1490号 2.4			
		表观密度	项	90	72	6480	新增粤价函[2012]1490号 2.3			

			砂	每批次/每400m³或600t	颗粒级配	项	90	72	6480	粤价函[2012]1490号 2.1
					松散堆积密度	项	90	48	4320	新增粤价函[2012]1490号 2.4
					泥块含量	项	90	24	2160	粤价函[2012]1490号 2.4
					空隙率	项	90	48	4320	粤价函(2012)1490号 2.4
					针片状	项	90	60	5400	粤价函[2012]1490号 2.5
					压碎值	项	90	150	13500	粤价函[2012]1490号 2.8
			水泥	每批/散装500t或袋装200t	标准稠度	项	64	18	1152	新增粤价函[2012]1490号 5.1
					凝结时间	项	64	60	3840	粤价函[2012]1490号 6.2
					安定性	项	64	60	3840	粤价函[2012]1490号 6.3
					密度	项	64	60	3840	粤价函[2012]1490号 6.6
					比表面积	项	64	60	3840	粤价函[2012]1490号 6.5
					胶砂强度	项	64	180	11520	粤价函[2012]1490号 6.4

			粉煤灰	每检验批代表数量不超过200t	含水量	项	40	60	2400	粤价函[2012]1490号 10.3
					细度	项	40	60	2400	粤价函(2012)1490号 3.1
					需水量比	项	40	90	3600	粤价函[2012]1490号 3.2
					烧失量	项	40	90	3600	粤价函[2012]1490号 3.3
					三氧化硫	项	40	120	4800	粤价函(2012)1490号 3.4
					游离氧化钙	项	40	60	2400	粤价函[2012]1490号 4.3
					安定性	项	40	60	2400	粤价函[2012]1490号 6.3
					活性指数	项	40	360	14400	新增粤价函[2012]1490号 3.1
			外加剂	掺量>1%时, 100t为一验收批掺量≤1%时, 50t为一验收批	减水率	项	10	240	2400	粤价函(2012)1490号 10.1
					泌水率	项	10	180	1800	粤价函(2012)1490号 10.2
					含气量	项	10	120	1200	粤价函(2012)1490号 7.4
					凝结时间之差	项	10	240	2400	粤价函(2012)1490号 10.4

					抗压强度比	项	10	180	1800	新增粤价函[2012]1490号 10.5				
					氟离子含量	项	10	60	600	粤价函[2012]1490号 2.17				
					pH值	项	10	48	480	粤价函[2012]1490号 11.4				
					预应力	458t	钢筋线	每60t为一批, 每批任选3盘取一根	表面质量	项	8	60	480	粤建协(2015)8号 4.21.2
									直径偏差	项	8	60	480	粤价函[2012]1490号 5.2.6
									拉伸试验	项	8	180	1440	粤价函(2012)1490号 8.5
									应力松弛	项	8	2100	16800	粤价函(2012)1490号 7.1
									疲劳荷载	项	8	288	2304	新增粤价函(2012)1490号 12.1
									静载	项	8	900	7200	粤建协(2015)8号 4.23.1
									774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%且不应少于5件(套)	洛氏硬度	项	78

			每种型号不少于一次, 每批抽样数量为3个组装性的用量	静载	项	6	288	1728	粤价函(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	强度	项	8	18	144	粤价函(2012)1490号 7.15
C50 砼	10088.2m³		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	粤价函(2012)1490号 7.1
C50 钢纤维砼	252m³	/	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	粤价函(2012)1490号 7.1
C40 砼	3140.8m³	/	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	粤价函(2012)1490号 7.1

C35 砼	2783.1m³	/	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	粤价函(2012)1490号 7.1
C35 水下砼	9662.8m³	/	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	粤价函(2012)1490号 7.1
C30 砼	3448.8m³	/	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
C20 砼	842.6m³	/	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
M50		/	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

	钢筋接头	/	焊接	以 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	拉伸试验	项	100	15	1500	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
					冷弯	项	100	48	4800	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, 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。	拉伸试验	项	50	15	750	粤价函 (2012) 1490 号 8.4
波纹管	21708m	塑料波纹管	按进场批次抽样	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	
				局部横向荷载	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
				柔韧性	项	4	120	480	粤价函 (2012) 1490 号 16.6
				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
石粉回填	71m3	石粉	每 5000m3 或土质变化时一次	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
土方回填	3177m3	桥、涵背	每批次/每 2000~3000t 检测	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

					有机质含量	项	2	60	120	粤价函(2012)1490号 10.20			
					硫酸盐含量	项	2	60	120	新增粤价函[2012]1490号 9.5			
					击实试验	项	2	480	960	粤价函(2012)1490号 10.12			
					CBR	项	2	720	1440	粤价函(2012)1490号 10.13			
HRB400 钢筋	5021t	HRB400 ϕ 10mm、 ϕ 12mm、 ϕ 14mm、 ϕ 16mm、 ϕ 18mm、 ϕ 20mm、 ϕ 22mm、 ϕ 25mm、 ϕ 28mm 共 9 个规格	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
								重量偏差	组	340	30	10200	粤建协(2015)8号 4.16.2
HRB300 钢筋		HRB400 ϕ 10mm、 ϕ 8mm											
钢箱梁	200t	钢筋网片	按同一牌号、同一规格、同一炉罐、同交货状态的 \leq	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				

			60t 钢筋为一验收批,	剪切	组	8	240	1920	粤建协(2015)8号 4.29.11
3388 套	高强度螺栓	每 3000 套为一批。		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
/	防腐涂料	以同一类型、同一规格 15t 为一批		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
				凝胶化时间	项	3	180	540	粤建协(2015)8号 4.12.8
								厚度	项
4436m ³	钢箱梁涂装	每一涂层干膜厚度按每 10m 检测 5 处							

预埋铁件	17242 套	剪力钉	相同材料、相同工艺制造，同一直径规格的剪力钉不大于 20000 个为一批	拉伸	组	2	30	60	粤价函（2012）1490号 8.1
	1483t	钢材	按同一牌号、同一规格、同一炉罐、同交货状态的≤60t 钢筋为一验收批，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	30	30	900	粤价函（2012）1490号 8.1
				弯曲	组	30	15	450	粤价函（2012）1490号 8.4
	2.5t	Q235	钢板	拉伸	组	2	30	60	粤价函（2012）1490号 8.1
				弯曲	组	2	15	30	粤价函（2012）1490号 8.4
	1.8t	M30/M22/M10	螺栓	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			
				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
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	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

			验批代表数量不超过 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	不锈钢排灌水管	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	300	600	粤建协 (2015) 8 号 4.25.3
				抗拉强度	项	2			

			外径≤76 mm, 并且壁厚≤3mm; 400 根/批; b) 外径>351 mm: 50 根/批; c) 其它尺寸: 200 根/批; 2 根/组 (每根样品需在不同原材上截取), 长度 500 mm。	断后伸长率	项	2			
				外观	项	2	60	120	粤价函 (2012) 1490 号 15.6
				平均外径	项	2	60	120	粤建协 (2015) 8 号 4.23.2
				拉伸屈服强度	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	项	2	150	300	粤价函 (2012) 1490 号 16.4
				纵向回缩率	项	2	90	180	粤价函 (2012) 1490 号 16.5
预应力孔道	/	水泥浆	一个工程部位一组, 或按施	抗折强度	组	60	18	1080	粤价函 (2012) 1490 号 7.15

				工班组一组	抗压强度	组	60	30	1800	粤建协(2015)8号 4.9.10
	混凝土试块	/	混凝土强度	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	混凝土原材	1826.6m ³	砂	每批次/每400m ³ 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
					级配筛分	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
					级配筛分	项	24	72	1728	粤价函[2012]1490号 2.1
					针片状颗粒含量(规范仪法)	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
			粉煤灰	每检验批代表 数量不超过 200t	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
			外加剂	每 50t 检验 1 次	减水率	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

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 5000m 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					

管道沟槽	5731m ³	石粉	每 5000m ³ 或土质变化时一次	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	
				含水率	项	4	60	240	粤建协(2015)8号 10.8.6	
				击实	项	4	480	1920	粤价函(2012)1490号 10.12	
	812m	管道	全管段	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	
	井盖	95(座)	井盖	每种规格至少检测1组	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
残余变形					组	4	300	1200	粤建协(2015)8号 10.16.2	
球墨铸铁管	491m	球墨铸铁管	每批次一次、每批不超过50t	拉伸	项	4	300	1200	粤建协(2015)8号 4.25.3	
				伸长率	项	4				

焊接钢管	208m	焊接钢管	每批次一次、每批不超过60t	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
砼管	1202m	钢筋混凝土管	每种规格至少检测1组	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
HDPE管	309m	橡胶圈	每种规格至少检测1组	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
PVC管	34m	PVC管	每批次一次、每批不超过50t	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
排水管网	309m	塑料管	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一	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

2、工程 实体检测	路基工程	/	土路基	批, 每批数量 不超过 500t	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				
	边坡工程/ 支挡工程	/	挡土墙	地基承载力	每1000m 每压 实层测3处	压实度	处	216	48	10368	粤价函(2012)1490号 1.2		
					每车道每20m 测1点	弯沉	点	170	10	1700	粤价函(2012)1490号 1.3		
					每200m 测2 处*5尺	平整度	处	42	6	252	粤价函(2012)1490号 1.1		
			级配砂砾、砾 石/级配碎石 /沥青碎石	/	锚索	地基承载力	每道挡土墙测3点	点	54	48	2592	粤价函(2012)1490号 3.1	
							锚杆/锚索拉 拔	5%, 且不少于3根	根	38	2100	79800	粤价函(2012)1490号 1.1.2
							压实度	每1000m ² 每压实层测 1处	处	68	60	4080	粤价函(2012)1490号 1.3.3
					厚度(钻芯法)	弯沉	每车道每20m 测1点	点	270	10	2700	粤价函(2012)1490号 1.1.3	
							每1000m ² 测1处	处	68	120	8160	粤价函(2012)1490号 1.2.4	
							平整度(3m直 尺法)	每20m 测1~3 处*2 尺	处	270	9	2430	粤价函(2012)1490号 1.3.1

面层	/	热拌沥青混 合料	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			
			水泥混凝土 面层	/	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
		人行道	/	料石铺砌/混 凝土预制块	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)	1000m 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
			钢管焊缝质量	每条焊缝	处	180	90	16200	粤价函(2012)1490号 7.1
桥梁工程	/	回弹	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	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
			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
隧道工程	/	明洞	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
		明洞防水	焊缝密实性	每 10m 检查 1 处	处	4	108	432	粤价函(2012)1490号 7.1
		明洞回填	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
			坡度	检查 3 边	处	3	6	18	粤价函(2012)1490号 2.8
		喷射混凝土	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
			喷层与围岩接触状况		点	24	18	432	新增粤价函(2012)1490号 6.2
		锚杆	锚杆拔力	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
		钢架	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 20m 测 5 点	点	10			
			主筋间距	每模板测 3 点	点	9			
		混凝土衬砌	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

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

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

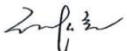
检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司

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 ZBH00072
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)					
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			68.5			
			100×100×100			72.6			
			100×100×100	2025年10月10日	28				
			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

1.1.3 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 $\times (1 - \text{中标下浮率})$ 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。

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	配合比验证	项	10	600	6,000.00	粤价函[2012]1490号7.1		
2		砂浆配合比	配合比验证	个	10	300	3,000.00	粤价函[2012]1490号7.16		
3		水泥	标准稠度		样	35	18	630.00	粤价函[2012]1490号附件2: 第23页: 5.1	
4			凝结时间		样	35	60	2,100.00	粤价函[2012]1490号附件1: 第10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(细度)		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		级配筛分			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			级配筛分		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(规范仪法)		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		掺合料(粉煤灰)	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			凝结时间之差		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		混凝土试块	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			抗折强度		组	460	48	22,080.00	粤价函[2012]1490号附件1: 第10页: 7.10	
35			抗渗试块		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	单价(元)	总价(元)	收费依据	
36		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10页; 7.6	
37	路面基层、垫层、回填土工程	水泥稳定碎石配合比	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(EDTA)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	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				硫酸盐含量	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		级配砂砾、砾石		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				软弱颗粒含量	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	组	888	90	79,920.00	粤建协(2015)8号4.16.1
59				强屈比、超屈比	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		钢筋机械连接件	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	钢绞线		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			应力松弛	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	项	120	300	36,000.00	粤建协(2015)8号4.10.14		
75			外观、尺寸	样	25	60	1,500.00	粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.6	
76			环刚度	样	25	108	2,700.00	粤价函[2012]1490号附件2; 第26页; 15.1	
77			局部纵向荷载	样	25	108	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	单价(元)	总价(元)	收费依据
78	其他工程	波纹管	径向刚度性能	样	25	108	2,700.00	粤价函[2012]1490号附件2: 第26页; 15.7
79			抗渗漏性能	样	25	108	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	108	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	点	10	30	300.00
83		接茬搭接宽度		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		抗剪强度		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4.39.13
87		石材		强度	项	2	180	360.00
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		标准强度对应伸长率、断裂伸长率	项	6	180	1,080.00	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			撕裂强力	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	项	6	240	1,440.00	粤建协(2015)8号10.18.15
94			垂直渗透系数	组	6	360	2,160.00	粤价函[2012]1490号附件1: 第13页; 14.8
95			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	螺栓		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	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	360	5,400.00	粤建协(2015)8号4.42.3
102			纵向通水量	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	基层/底基层	石灰稳定土/水泥稳定土	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			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直尺法)	处	97	9	873.00	粤价函[2012]1490号附件1: 第3页; 2.1
7			级配砂砾、砾石/级配碎石/沥青碎石	压实度	点	50	60	3,000.00
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	12,000.00	粤价函[2012]1490号附件1: 第3页; 2.2
9	桥梁工程	回弹	回弹强度(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			回弹强度(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		保护层厚度	钢筋保护层厚度(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			钢筋保护层厚度(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6.5.2
14	小计						917,517.00	
三	总价合计						1,895,730.00	

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

1.1.4 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)

验收费用问题的复函》（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			土	一标段范围	含水率	每种材料每10000m ² 试验1次	次	3	18	54	
2		液限			120				360		
3		塑限			480				1440		
4		击实			480				1440		
5		粗粒土和巨粒土最大干密度			720				2160		
6		承载比(CBR)试验			75				225		
7		无侧限抗压强度			300				900		
8		水泥或料石灰剂量			300				900		
9		塑性指数			120				360		
10		不均匀系数			50				150		
11		0.6m以下颗粒含量			50				150		
12		颗粒分析									
13		有机质含量									
14		易溶盐含量									
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									
18		击实									
19		粗粒土和巨粒土最大干密度									
20		承载比(CBR)试验									
21		无侧限抗压强度									
22		水泥或料石灰剂量									
23		塑性指数									
24		不均匀系数									
25		0.6mm以下颗粒含量									
26		颗粒分析									
27		有机质含量									
28		易溶盐含量									
29					拉伸强度						
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: 同班次同规格的产品 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				掺合料(粉煤灰)				一标段范围	SiO ₂ 含量	每500t检验1次	次
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-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
46					针入度				120	360	
47					软化点				90	270	
48					延度				120	360	
49					质量变化						
50					残留针入度比				300	900	
51					残留延度						
52					破乳速度				180	540	
53					标准黏度						
54					蒸发残留物				120	360	
55					弹性恢复				180	540	
56					运动黏度				900	2700	
57					布氏旋转黏度				900	2700	
58		沥青	一标段范围		针入度指数	每机每班每种规格混合料应至少检查一次	次	3	180	540	
59					蜡含量				2400	7200	
60					闪点				120	360	

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
61					动力黏度				720	2160	
62					溶解度				120	360	
63					密度				60	180	
64					1.18mm筛筛上残留物				60	180	
65					恩格拉黏度				180	540	
66					与粗集料的黏附性				90	270	
67					燃点				120	360	
68					粒子电荷				120	360	
69					与粗细粒式集料搅拌试验				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	

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
76			乳化沥青	一标段范围	残留延度	每机每班每种规格混合料应至少检查一次	次	3			
77		破乳速度			180				540		
78		标准黏度			240				720		
79		蒸发残留物			120				360		
80		弹性恢复			180				540		
81		运动黏度			900				2700		
82		布氏旋转黏度			900				2700		
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筛上残留物			60				180		
90		恩格拉黏度	180	540							

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
91					与粗集料的粘附性				90	270	
92		燃点			120				360		
93		粒子电荷			120				360		
94		与粗细粒式集料搅拌试验			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		软弱颗粒或软石含量	108	10476							
104		磨光值	900	87300							
105		针片状颗粒含量	60	5820							

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
106			粗集料	一标段范围	<0.075mm颗粒含量	400m ³ 或600t为一验收批	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			250				24250		
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		

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
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		沥青黏附性	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	6660							

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
136					磨光值				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			细集料	一标段范围	泥块含量	400m³或600t为一验收批	批	74	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	

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
151					硫化物和硫酸盐含量				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					粒型系数				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					表现相对密度				25	75	
163					吸水率				60	180	
164					沥青黏附性				75	225	
165					颗粒级配				0	0	重复

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
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	一标段范围	泥块含量	每200t检验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	

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
181					氯离子含量				150	450	
182					碱活性				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					筒压强度				250	750	
190					粒型系数				150	450	
191					筛分析				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	一标段范围	吸油率	每台每班每种规格混合料应至少检查一次	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
196					含水率				30	90	
197					马歇尔稳定度	每机每班每种规格混合料应至少检查一次	次	6	468	2808	
198				流值							
199				矿料级配							
200				油石比							
201				密度							
202				动稳定度							
203				残留稳定度							
204				冻融劈裂强度比							
205				配合比设计							
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。						
207				抗折强度							
208				防滑性能							
209				耐磨性							
210				透水系数							
									0	0	路缘石不包含此项检测
								360	360		
								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			检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	一标段范围	抗压强度	500套为一批	批	检查井盖：1	180	180	
213		试验荷载			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		氧化镁含量	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			

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							
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			钢筋原材: 60t/批	191												
228		最大力下总延伸率																
229		反向弯曲																
230		重量偏差																
231		残余变形																
232		弯曲性能																
233		减水率																
234		pH值																
235		密度(或细度)																
236		抗压强度比																
237		凝结时间(差)																
238		含气量																
239		固体含量(或含水率)																
240		限制膨胀率																

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							
241			外加剂	一标段范围	淡水率比	每100t掺量1次	次	40										
242		氯离子含量																
243		相对耐久性指标																
244		含气量																
245		1h 经时变化量(坍落度、含气量)																
246		硫酸钠含量																
247		收缩率比																
248		碱含量																
249		抗压强度			砂浆							一标段范围	250m ³ /组	组	10			
250		稠度																
251		保水率																
252		分层度																
253		凝结时间																
254		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		5	300	1500										
255		抗压强度	100m ³ /组	次	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(暗挖); 500m3/组(明挖)	m ³	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			防水材料 (防水卷材)	一标段范围	可溶物含量	同一类型, 规格最大代表数量为10000m ²	次	7	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		撕裂强度			180				1260		
268		接缝剥离强度			180				1260		
269		搭接缝不透水性			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									防水材料 (防水涂料)
278		拉伸强度	240	21840							
279		不透水性	180	16380							
280		粘结强度	300	27300							
281		涂层厚度	30	2730							
282		低温弯折	180	16380							
283		加热伸缩率	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年/次; 饮用水无需检验	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		螺栓、锚具夹具及连接器			一标段范围				抗滑移系数	螺栓3000个每批,管片螺栓200环每批; 锚具2000套每批 连接器、夹具500套每批	批	螺栓: 13 锚具: 1 连接器、夹具: 1	600	7800	
295									静载锚固性能				288	576	
296			硬度	30		450									
297			紧固轴力	600		9000									
298			扭矩系数	600		9000									
299			最小拉力载荷(普通紧固件)	1080		16200									
300				静液压强度				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8000m; 75 mm<d<160mm,每批数量不超过5000m; 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		灰分			150				150		

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
316					烘箱试验				120	120	
317					坠落试验				120	120	
318					屈服强度						
319					抗拉强度				300	11700	
320					伸长率	60t每批	批	39			
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					0.2%屈服力	100t每批	批	1			
327					弹性模量				300	300	
328					松弛率				2100	2100	
329					公称直径				60	60	
330					屈服强度						

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
331					抗拉强度				90	11430	
332					伸长率						
333					厚度偏差				60	7620	
334					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	二	钢结构			钢材元素含量				180	22860	
339					涂料粘结强度				300	300	
340					涂料抗压强度	500t(P类)/次、1000t(F类)/次	次	1	120	120	
341					垂直度				12	48	
342					弯曲矢高				90	360	
343					侧向弯曲				90	360	
344					结构挠度				1800	7200	
345					轴线位置	全数检查	次	4	100	400	

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
346					标高				100	400	
347					截面尺寸				120	480	
348		三 地基基础	地基及复合地基	一标段范围	地基土强度	1000m ² /次	次	12	428	5136	
349			锚杆拉拔承载力	一标段范围	拉拔试验	总量5%不少于3根	根	/	720	0	
350		四 道路工程	沥青混合料路面	一标段范围	厚度	每200m测1处	次	13	240	3120	
351	压实度				60				780		
352	弯沉值				10				130		
353	平整度				9				117		
354	渗水系数				48				624		
355	抗滑性能				18				234		
356					基层及底基层				一标段范围	厚度	每1000m ² 测1次
357		压实度	每1000m ² 测1次	点		8	60	480			
358		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-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
361		四 道路工程	土路基	一标段范围	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		排水管道工程	一标段范围	回填土压实度	两井之间或1000m ² 每层每侧1次(每组3点)	次	531	12	6372		
365				背后土体密实性				90	47790		
366				严密性试验				不超过5个连续井段	次	2	360
367		五 桥梁与隧道	隧道主体结构	一标段范围	锚杆拉拔力	总量1%不少于3根	根	796	720	573120	
368					钢筋网格尺寸				60	47760	
369					锚杆长度				150	119400	
370					锚杆锚固密实度						
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					衬砌内钢筋间距	总构件30%且不少于6处	次	218	60	13080	
373					边坡				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	次	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	回填土密实度	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报价工程清单或类似项目的单价中,投标人不再另行支付,由此产生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



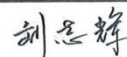
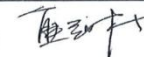
检测单位名称(专用章): 深圳市天健工程技术有限公司

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

1.1.5 盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测

合同编号: YBGS-2025-2002

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：叁佰伍拾叁万柒仟捌佰元整），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。

(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	

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
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		水泥	标准稠度	每批/散装500吨或袋装200吨	组	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;6.3	
6	胶砂强度		206			180	37080	粤价函[2012]1490号附件1;第10页;6.4	
7	比表面积(细度)		206			60	12360	粤价函[2012]1490号附件1;第10页;6.5	
8	密度		206			60	12360	粤价函[2012]1490号附件1;第10页;6.6	
9	水泥快速检测		206			120	24720	粤价函[2012]1490号附件1;第10页;6.7	
10	胶砂流动强度		206			120	24720	粤建协(2015)8号4.1.10	
11		混凝土用细集料	含泥量	每批次/每400m ³ 或600t	组	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8页;2.13	
13	堆积密度及空隙率		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		混凝土用粗集料	氯离子含量	每批次/每400m ³ 或600t	组	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	针片状颗粒含量(规范仪法)		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		掺合料（粉煤灰）	含水量	每200t检验1次	组	74	90	6660	粤建协（2015）8号4.13.4	
25			抗压强度比			74	180	13320	粤建协（2015）8号4.13.8	
26		外加剂	减水率			掺量大于1%（含1%）同品种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的应按一个批量计。	15	240	3600	粤价函[2012]1490号附件2：第24页；10.1
27			凝结时间差				15	240	3600	粤价函[2012]1490号附件2：第24页；10.4
28	抗压强度比	15	180	2700	粤价函[2012]1490号附件2：第24页；10.5					
29	混凝土试块	抗压强度	一次连续浇筑超过1000m ³ 时，每200m ³ 不少于1组；一次连续浇筑不超过1000m ³ 时，每100m ³ 不少于1组；每工作班浇筑不足100m ³ 时，也不少于1组。	组	3391		27	91557	粤价函[2012]1490号附件1：第10页；7.6	
30		抗折强度（水泥混凝土路面）		组	40	48	1920	粤价函[2012]1490号附件1：第10页；7.10		
31		抗渗试块		每一单位工程、同一抗渗等级，不少于三组。	组	27	360	9720	粤价函[2012]1490号附件1：第10页；7.14	
32	普通沥青混凝土生产配合比设计验证	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	2100	4200	粤价函（2012）1490号附件1：1.41		
33		车辙			2	900	1800	粤价函（2012）1490号附件1：1.39		
34		冻融劈裂			2	120	240	粤价函[2012]1490号附件2：1.8		
35		残留稳定性			2	48	96	粤价函（2012）1490号附件1：1.32		
36	改性沥青混凝土生产配合比设计验证	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	2700	8100	粤价函（2012）1490号附件1：1.41		
37		车辙			3	900	2700	粤价函（2012）1490号附件1：1.39		
38		冻融劈裂			3	120	360	粤价函[2012]1490号附件2：1.8		
39		残留稳定性			3	48	144	粤价函（2012）1490号附件1：1.32		
40		飞散			3	120	360	粤价函[2012]1490号附件2：1.12		
41		析漏			3	288	864	粤价函[2012]1490号附件2：1.11		
42		相对表面密度			16	30	480	粤价函（2012）1490号附件1：2.14		
43		亚甲基			16	300	4800	粤建协（2015）8号4.4.18		
44		棱角性			16	180	2880	粤建协（2015）8号4.4.23		

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	沥青混凝土工程	路面粗集料	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			
47			坚固性			16	180	2880	粤价函（2012）1490号附件1：2.23			
48			<0.075mm 颗粒含量			23	60	1380	粤价函（2012）1490号附件1：2.5			
49			压碎指标			23	150	3450	粤价函（2012）1490号附件1：2.8			
50			洛杉矶磨耗损失			23	180	4140	粤价函（2012）1490号附件1：2.9			
51			相对表面密度			23	30	690	粤价函（2012）1490号附件1：2.14			
52			吸水率			23	72	1656	粤价函（2012）1490号附件1：2.2			
53			针片状颗粒含量			23	60	1380	粤价函（2012）1490号附件1：2.5			
54			软石含量			23	108	2484	粤价函（2012）1490号附件1：2.10			
55			坚固性			23	210	4830	粤价函（2012）1490号附件1：2.7			
56			表面密度			2	60	120	粤建协（2015）8号10.8.2			
57			矿粉			含水量	不同材料进场批次，每批1次	组	2	60	120	粤建协（2015）8号10.8.6
58						筛分			2	120	240	粤建协（2015）8号10.8.1
59		亲水系数		2	300	600			粤建协（2015）8号10.8.3			
60		塑性指数		2	300	600			粤建协（2015）8号10.8.4			
61		加热安定性		2	90	180			粤建协（2015）8号10.8.5			
62		普通沥青	密度与相对密度	不同材料进场批次，每批1次	组	1	60	60	粤价函[2012]1490号附件1：1.1			
63			针入度			1	120	120	粤价函[2012]1490号附件1：1.2			
64			延度			1	120	120	粤价函[2012]1490号附件1：1.3			
65			软化点			1	90	90	粤价函[2012]1490号附件1：1.4			
66			溶解度			1	120	120	粤价函[2012]1490号附件1：1.5			
67			闪点			1	120	120	粤价函[2012]1490号附件1：1.9			
68			蜡含量			1	2400	2400	粤价函[2012]1490号附件1：1.13			
69	动力粘度	1	720	720	粤价函[2012]1490号附件2：1.2							

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				
70	改性沥青		破乳速度	不同材料进场批次，每批1次	组	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			12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.2				
75			软化点			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			乳化沥青				破乳速度	不同材料进场批次，每批1次	组	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							筛上残留物			12	60	720	粤价函[2012]1490号附件1：1.22
83							黏度			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	12		120	1440		粤价函[2012]1490号附件1：1.2						
86	延度	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	与粗集料搅拌试验	12		180	2160		粤价函[2012]1490号附件1：1.26						
90	水泥搅拌试验筛上剩余	12		60	720		粤价函[2012]1490号附件1：1.22						
91	储存稳定性	12		180	2160		粤价函[2012]1490号附件1：1.25						
92	纤维长度	3		300	900		粤建协（2015）8号4.33.2						

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	
94	路面基层、垫层、回填工程	纤维	PH值	每同一类型、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		现场沥青混合料		马歇尔稳定度-密度	每天每拌合机 1-2 组	组	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				马歇尔稳定度马歇尔-稳定度			8	78	624	粤价函[2012]1490号附件1：1.32
100				马歇尔稳定度-流值			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		水泥稳定碎石配合比		配合比设计	1次/同等级强度、每料源	组	4	900	3600	粤价函[2012]1490号附件1：第11页；9.8
106				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			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11页；9.2	
109	级配碎石配合比		目标配合比设计	1次/同等级强度、每料源	组	1	900	900	粤价函[2012]1490号附件1：第11页；9.8	
110			混合料击实			1	480	480	粤价函[2012]1490号附件1：第11页；9.1	
111	土		筛分	每批次/每 2000-3000t检测一次	组	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			有机质含量			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、砾石	颗粒级配	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			含泥量			2	48	96	粤价函[2012]1490号附件1；第8页；2.4		
120		碎石	颗粒级配			每批次/每 2000-3000t检测一次	组	6	72	432	粤价函[2012]1490号附件1；第8页；2.1
121			针片状颗粒含量					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			软弱颗粒含量					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2000m ² 制作1组（13个强度试件、4-6个水泥剂量试件）	组	155	300	46500	粤价函[2012]1490号附件1；第11页；9.2			
126		钢筋	屈服强度、抗拉强度	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），增加一个拉伸试验试样和一个冷弯试验试样。	组	382	90	34380	粤建协（2015）8号4.16.1		
127			断后伸长率			382	90	34380	粤建协（2015）8号4.16.1		
128			强屈比、超屈比			382	30	11460	粤建协（2015）8号4.16.3		
129			最大力总伸长率			382	30	11460	粤建协（2015）8号4.16.4		
130			反向弯曲			382	48	18336	粤建协（2015）8号4.16.6		
131			冷弯			382	48	18336	粤建协（2015）8号4.16.6		
132		重量偏差	382			30	11460	粤建协（2015）8号4.16.2			
133		钢材	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）8号4.16.1
134			弯曲性能					544	90	48960	粤建协（2015）8号4.16.1
135			断后伸长率					544	90	48960	粤建协（2015）8号4.16.1
136	硬度		544	30	16320			粤建协（2015）8号4.16.7			
137	钢筋机械连接件	拉伸试验	按验收批进行，同钢筋生产厂，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	组	45	60	2700	粤建协（2015）8号4.18			
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）8号4.17.1			
139		冷弯			65	48	3120	粤建协（2015）8号4.17.3			
140		表面质量			43	60	2580	粤建协（2015）8号4.21.2			

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		钢绞线	直径偏差	每60t为一批，每批任选3盘取一根	组	43	60	2580	粤建协（2015）8号4.21.1	
142			拉伸试验			43	432	18576	粤建协（2015）8号4.21.3	
143			应力松弛			43	2100	90300	粤建协（2015）8号4.21.5	
144			疲劳荷载			43	48	2064	粤建协（2015）8号4.17.3	
145			静载			43	48	2064	粤建协（2015）8号4.17.3	
146		锚具	洛氏硬度	每个抽检组批不应超过1000件（套），抽样数量不应少于5%且不应少于5件（套）	个	726	30	21780	粤建协（2015）8号4.23.2	
147			静载（每孔）	每种型号不少于一次，每批抽样数量为3个组装件的用量		17	288	4896	粤价函[2012]1490号附件1；第13页；13.1	
148		其他工程	波纹管	外观、尺寸	按进场批次抽样	组	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				局部横向荷载			21	108	2268	粤价函[2012]1490号附件2；第26页；15.3
151	径向刚度性能			21			108	2268	粤价函[2012]1490号附件2；第26页；15.7	
152	抗渗性能			21			108	2268	粤价函[2012]1490号附件2；第26页；15.9	
153	抗冲击性			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	螺栓	扭矩系数	按出场批每批抽检8副	组	26	60	1560	粤价函[2012]1490号附件2；第18页；7.3.3		
156		抗滑移系数	按出场批每批抽检3副		26	600	15600	粤价函[2012]1490号附件2；第18页；7.3.4		
157	涂料（防水、防火、防腐涂料等）	涂层厚度	每200m ² 抽检4点	组	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20延米抽检1点		100	60	6000	粤建协（2015）8号4.40.1		
159		粘结强度	每200m ² 抽检4点		389	300	116700	粤建协（2015）8号4.40.6		
160		抗剪强度	抽检1组3个		20	180	3600	粤建协（2015）8号4.40.12		
161		剥离强度	抽检1组3个		20	180	3600	粤建协（2015）8号4.39.13		

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
162	土工合成材料（土工布、土工膜）		断裂伸长率、标准强度对应伸长率	按进场批次，每批抽检5%	组	10	180	1800	粤建协（2015）8号10.18.9
163			CBR顶破强度			10	120	1200	粤价函[2012]1490号附件1：第13页：14.5
164			撕破强力			10	300	3000	粤建协（2015）8号10.18.3
165			厚度			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			幅宽			10	60	600	粤建协（2015）8号10.18.7
170			石材				强度	每检验批抽样检测，每批1组(3块)	组
171	外观尺寸	5		180	900		粤建协（2015）8号10.14.2		
172	混凝土预制砌块		强度	同一品种、规格每1000m ² 抽检1次	组	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			吸水率			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
总计合计（元）								1497987	

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。

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
1	路基工程	土路基	压实度	每1000m 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200m测2处*5尺	处	443	6	2658	粤价函[2012]1490号附件1：1.1
4	边坡工程/支挡工程	锚杆	锚杆/锚索拉拔	5%，且不少于3根	根	25	720	18000	粤价函[2012]1490号附件15页
5	基层/底基层	石灰稳定土/水泥稳定土	压实度(灌砂法)	每1000m 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1000m 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200m测1-3处*2尺	处	1579	9	14211	粤价函[2012]1490号附件1：2.1
8		级配砂砾、砾石/级配碎石/沥青碎石	压实度	每1000m ² 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1000m 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200m测1-3处*2尺	点	819	9	7371	粤价函[2012]1490号附件1：2.1
12	面层	热拌沥青混凝土	压实度	每1000m ² 测1处	处	132	60	7920	粤价函[2012]1490号附件1：3.1
13			厚度	每1000m 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	每车道连续检测	点	26	60	1560	粤价函[2012]1490号附件1：3.1
16			沥青路面渗水系数	每200m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			料石铺砌/混凝	压实度	每100m测2点	点	140	90	12600
23	人行道	土预制块	平整度	每 20m 测1点*2 尺	点	140	180	25200	粤建协(2015)8号4.15.1
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

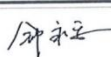

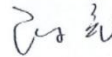
报告编号: 04SZ25000934

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				
			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



特区建工
天健技术

1.2 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>



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	深圳市盐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

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= $(1 - 184.7248 / 315.476)$ 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

1.3 宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务

深圳公共资源交易中心:

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983523&channelId=2851>



深圳交易集团
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

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

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

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

当前位置:首页/交易公告/建设工程

宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务 (小型工程)

发布时间: 2025-09-28 信息来源: 本站 浏览次数: 1581

基本信息			
项目编号:	XX20250918003		
项目名称:	宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务 (小型工程)		
招标方式:	公开招标		
工程类型:	其他		
招标单位:	深圳市宝安区水务局		
招标代理机构:	深圳市锦绣城工程造价咨询有限公司		
公示时间:	2025-09-28 11:03:32至2025-10-09 11:03:32		
中标单位信息			
序号	投标单位名称	中标价 (万元)	中标工期
1	深圳市天健工程技术有限公司	75.023765	512天

建设工程检测服务合同

工 程 名 称：宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题
整治工程检验检测服务

工 程 地 点：深圳市宝安区

合 同 编 号：

发 包 人：深圳市宝安区水务局

承 包 人：深圳市天健信息技术有限公司

2025 年 10 月 27 日

1 / 22

已核，
深圳市
日期：

第一部分 建设工程检测合同

委托人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

检测机构（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、国家及本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程检测事项协商一致，工程名称：宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务签订本合同。

一、甲方委托乙方检测的工程概况如下：

工程名称：宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务

工程地址：深圳市宝安区

工程概况：宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务，其中按规定应由政府机构检测的项目除外，最终检测的项目内容以甲方出具的《委托检测任务单》为准。

工程规模及特征：本工程范围为福永水质净化厂服务范围，包括福永街道、福海街道区域及大空港规划区域，面积约 67km²。

本项目改造管网约 2.6km，概算总投资：4665.42 万元。

二、下列文件均为本合同的组成部分：

- 1、建设工程检测合同标准条件；
 - 2、建设工程检测合同专用条件；
 - 3、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；
- 专用条件约定内容与标准条件不一致的，以专用条件为准。

三、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中约定范围内的建设工程检测业务。

四、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种、向乙方支

付合同价款。

本合同正本一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

深圳市宝安区水务局

住所：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

乙方（盖章）：

深圳市天健工程技术有限公司

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

法定代表人：

委托代理人：

经办人：曾嘉涛

开户银行：中国银行福田支行

账号：774457946158

签订日期：2025年10月27日

第二条 工作具体内容

法律法规和行业主管部门要求建设单位承担的检测工作（含设计变更导致增加的检测工作内容），检测的对象包括工程原材料、中间产品、实体质量。钢筋、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石，砌石、砼、地基及基桩质量。

第三条 乙方工作要求

1、在开展检测工作前，提交合格的检测方案（含 PDF 文档），方案经甲方、监理、设计审核后方可实施。

2、乙方应根据现场施工情况，国家、省、市相关规范规程或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施检测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方；同时乙方应积极配合处理施工过程中出现的有关问题。

3、乙方严格按照国家、省、市技术规范、标准、规程和甲方或甲方委托的设计单位提供的设计图纸及技术要求、甲方批准的《委托检测任务单》要求进行工程检测，按本合同规定的时间提交质量合格的检测成果。

4、检测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求。检测点均由乙方制作埋设。检测点的数量与位置按设计要求，其型式必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本检测全部工作的质量和成果的需要。

5、乙方应保证检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

6、乙方应参与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解

决问题。

7、做好控制点和检测点的保护，确保检测数据真实有效。

8、乙方每次检测前后，应主动及时地通知甲方、监理单位，配合甲方、监理单位的合理安排，并与甲方、监理单位签字确认每次检测点数量和位置，提供关键位置的现场照片。

9、乙方向甲方提交检测报告的时限：

序号	检测报告名称	份数	提交时间	备注
1	每期检测报表	5	按照甲方要求时间提供	
2	检测总报告	5	按照甲方要求时间提供	

10、乙方应自行组建符合合同及甲方要求的项目团队，其中项目负责人必须与投标文件承诺保持一致。合同履行过程中，乙方不得更换项目负责人，否则甲方有权要求乙方支付2万元/人/次的违约金。

11、合同履行过程中，甲方有权要求乙方更换不合格的项目负责人或项目成员，乙方应在收到甲方通知之日起3日内无条件更换。

第四条 甲方有权根据工程的进展情况对项目的检测内容予以合理调整或取消，乙方不得就此向甲方提出异议。

第五条 甲方（甲方委托的设计单位）向乙方明确检测任务及技术要求，并配合提供有关工程资料。应提供的工程资料如下：

序号	资料及文件名称	份数	备注
1	施工图纸	2	
2	检测技术要求	2	
3	委托检测任务单	2	

第六条 合同价款及结算方式

合同价暂定人民币小写 75.023765 万元（大写：柒拾伍万零贰佰叁拾柒元陆角伍分）。

GD05140012600014129


管道闭水试验报告




有见证送检

第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202601406

报告编号: JS1815-20260002

见证人单位	和天(湖南)国际工程管理有限公司	见证人	夏超前	
委托单位	深圳市宝安区水务局			
工程名称	宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程			
工程部位	福永大道(政丰南路到怀德南路段) W3-W4-W5污水管道			
检测依据	GB 50268-2008	委托日期	2026-01-27	
评定依据	GB 50268-2008	报告日期	2026-01-29	
主要仪器设备	SB-TP-115电子天平; SB-XC-166水准标尺			
管径(mm)	500			
接口作法	T型双橡胶圈承插			
管材种类	球墨铸铁管			
试验次数(次)	3			
试验段上游设计水头(m)	/			
试验水头(m)	2.0			
检测长度(m)	101			
设计渗水量 [m ³ / (24h · km)]	2.30			
实测渗水量 [m ³ / (24h · km)]	1.94			
目测渗漏情况	无明显渗漏现象。			
检测结果 评定或说明	合格			
备注	因GB50268-2008对球墨铸铁管无允许渗水量要求, 故依据设计要求球墨铸铁管允许渗水量取自《T/CECS823-2021<排水球墨铸铁管道工程技术规程>》。			

批准:  林磊 审核:  胡怡强 试验:  梁庭玮

- 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

GD05140012600014132

管道闭水试验报告




有见证送检

第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202601407

报告编号: JS1815-20260003

见证人单位	和天(湖南)国际工程管理有限公司	见证人	夏超前		
委托单位	深圳市宝安区水务局				
工程名称	宝安区福永水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程				
工程部位	福永大道(政丰南路到怀德南路段) W5-W6-W7-W8污水管道				
检测依据	GB 50268-2008				
评定依据	GB 50268-2008			委托日期	2026-01-27
主要仪器设备	SB-TP-115电子天平; SB-XC-166水准标尺			报告日期	2026-01-29
管径(mm)	500				
接口作法	T型双橡胶圈承插				
管材种类	球墨铸铁管				
试验次数(次)	3				
试验段上游设计水头(m)	/				
试验水头(m)	2.0				
检测长度(m)	118				
设计渗水量 [m ³ / (24h · km)]	2.30				
实测渗水量 [m ³ / (24h · km)]	2.04				
目测渗漏情况	---				
检测结果 评定或说明	合格				
备注	因GB50268-2008对球墨铸铁管无允许渗水量要求, 故依据设计要求球墨铸铁管允许渗水量取自《T/CECS823-2021<排水球墨铸铁管道工程技术规程>》。				

批准:  林磊 审核:  胡怡强 试验:  梁庭玮

- 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

1.4 宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）

深圳公共资源交易中心：

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983547&channelId=2851>

The screenshot shows the website interface for the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of the Shenzhen Public Resources Trading Center and the text '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'. A search bar is present with the text '请输入关键词' and a '搜索' button. The navigation menu includes '首页', '交易公告', '政策法规', '信息公开', '交易大数据', '监管信息', '营商环境', '交易智库', and '关于我们'. The current page is '交易公告/建设工程'. The main content area displays the project title '宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）' and the release time '发布时间: 2025-09-28 信息来源: 本站 浏览次数: 1575'. Below this is a table with project details and a table of winning bidders.

基本信息	
项目编号:	XX20250918001
项目名称:	宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）
招标方式:	公开招标
工程类型:	其他
招标单位:	深圳市宝安区水务局
招标代理机构:	深圳市锦绣城工程造价咨询有限公司
公示时间:	2025-09-28 11:18:21至2025-10-09 11:18:21

中标单位信息			
序号	投标单位名称	中标价（万元）	中标工期
1	深圳市天健工程技术有限公司	41.97	412天

建设工程检测服务合同

工程名称：宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等突出问题
整治工程检验检测服务

工程地点：深圳市宝安区

合同编号：

发包人：深圳市宝安区水务局

承包人：深圳市天健信息技术有限公司

2025年10月27日

第一部分 建设工程检测合同

委托人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

检测机构（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、国家及本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程检测事项协商一致，工程名称：宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务签订本合同。

一、甲方委托乙方检测的工程概况如下：

工程名称：宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务

工程地址：深圳市宝安区

工程概况：宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务，其中按规定应由政府机构检测的项目除外，最终检测的项目内容以甲方出具的《委托检测任务单》为准。

工程规模及特征：本工程范围为松岗水质净化厂服务范围，包括燕罗街道、松岗街道部分区域（沙江路以北片区），面积约 28km²。

本项目改造管网约 3.613km。概算总投资：5455.94 万元。

二、下列文件均为本合同的组成部分：

- 1、建设工程检测合同标准条件；
 - 2、建设工程检测合同专用条件；
 - 3、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；
- 专用条件约定内容与标准条件不一致的，以专用条件为准。

三、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中约定范围内的建设工程检测业务。

四、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种、向乙方支

付合同价款。

本合同正本一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

深圳市宝安区水务局

住所：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：



乙方（盖章）：

深圳市天健工程技术有限公司

住所：深圳市龙华区大浪街道华

昌路华富工业园 2 栋 4、2 层

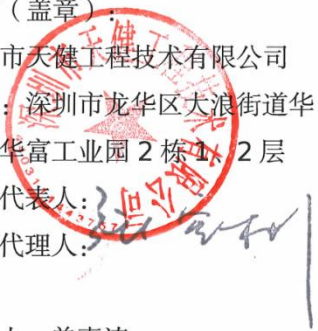
法定代表人：

委托代理人：

经办人：曾嘉涛

开户银行：中国银行福田支行

账号：774457946158



签订日期：2025 年 10 月 27 日

第三部分 建设工程检测合同专用条件

第一条 执行/参照标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
8	国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》	计价格〔2002〕10号	
9	广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》	粤价函〔2004〕428号	
10	深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》	2005年8月30日发布	
11	深圳市水务局关于发布深圳市排水管网内窥检测定额（试行）的通知	（深水务2014〔111〕号）	
12	《测绘生产成本费用定额》	（财政部、国家测绘局2009年）	
13	甲方相关管理要求等		

以上标准规范在服务期内如有更新，则根据最新标准执行。

第二条 工作具体内容

法律法规和行业主管部门要求建设单位承担的检测工作（含设计变更导致增加的检测工作内容），检测的对象包括工程原材料、中间产品、实

体质量。钢筋、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石，砌石、砼、地基及基桩质量。

第三条 乙方工作要求

1、在开展检测工作前，提交合格的检测方案（含 PDF 文档），方案经甲方、监理、设计审核后方可实施。

2、乙方应根据现场施工情况，国家、省、市相关规范规程或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施检测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方；同时乙方应积极配合处理施工过程中出现的有关问题。

3、乙方严格按照国家、省、市技术规范、标准、规程和甲方或甲方委托的设计单位提供的设计图纸及技术要求、甲方批准的《委托检测任务单》要求进行工程检测，按本合同规定的时间提交质量合格的检测成果。

4、检测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求。检测点均由乙方制作埋设。检测点的数量与位置按设计要求，其型式必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本检测全部工作的质量和成果的需要。

5、乙方应保证检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

6、乙方应参与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7、做好控制点和检测点的保护，确保检测数据真实有效。

8、乙方每次检测前后，应主动及时地通知甲方、监理单位，配合甲

方、监理单位的合理安排，并与甲方、监理单位签字确认每次检测点数量和位置，提供关键位置的现场照片。

9、乙方向甲方提交检测报告的时限：

序号	检测报告名称	份数	提交时间	备注
1	每期检测报表	5	按照甲方要求时间提供	
2	检测总报告	5	按照甲方要求时间提供	

10、乙方应自行组建符合合同及甲方要求的项目团队，其中项目负责人必须与投标文件承诺保持一致。合同履行过程中，乙方不得更换项目负责人，否则甲方有权要求乙方支付2万元/人/次的违约金。

11、合同履行过程中，甲方有权要求乙方更换不合格的项目负责人或项目成员，乙方应在收到甲方通知之日起3日内无条件更换。

第四条 甲方有权根据工程的进展情况对项目的检测内容予以合理调整或取消，乙方不得就此向甲方提出异议。

第五条 甲方（甲方委托的设计单位）向乙方明确检测任务及技术要求，并配合提供有关工程资料。应提供的工程资料如下：

序号	资料及文件名称	份数	备注
1	施工图纸	2	
2	检测技术要求	2	
3	委托检测任务单	2	

第六条 合同价款及结算方式

合同价暂定人民币小写 41.97 万元（大写：肆拾壹万玖仟柒佰元整）。

1、合同价是乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需要的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括但不限于办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或者暗



02030A202501749298-1222164629
GD00060052500004520

混凝土外加剂匀质性检测报告

有见证送检



第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202509975

报告编号: JS0203-20250071

见证单位	和天(湖南)国际工程管理有限公司		见证人	刘伟	
委托单位	深圳市宝安区水务局				
工程名称	宝安区沙井水质净化片区瓶颈管等重点工作整治工程				
工程部位	东方一路				
品种	高效减水剂				
样品类别	缓凝型	样品状态	水剂	委托日期	2025-12-09
批量/批号	1T/20251021-10	推荐掺量(%)	2.2	报告日期	2025-12-14
厂家品牌	东莞市容大建筑材料有限公司				
主要仪器设备	SB-SN-046水泥净浆搅拌机; SB-SM-676火焰光度计; SB-LQ-108马弗炉; SB-SM-354自动电位测定仪; SB-SM-252电热恒温鼓风干燥箱; SB-SN-036数显酸度计; SB-TP-026电子天平				
评定依据	GB 8076-2008				
检测项目	检测依据	标准要求		实测结果	单项评定
		生产控制值	指标		
含固量(%)	GB/T 8077-2023	10.0	S>25%时, 0.95S≤含固量≤1.05S S≤25%时, 0.90S≤含固量≤1.10S	10.94	合格
密度(g/cm ³)		1.020	D≤1.1 时, D±0.02 D>1.1 时, D±0.03	1.021	合格
pH 值		4~9	生产控制值范围内	6.2	合格
硫酸钠含量(%)		5.0	不超过生产控制值	0.84	合格
氯离子含量(%)		0.60	不超过生产控制值	0.035	合格
水泥净浆流动度(mm)		180	不小于生产控制值	195	合格
含水率(%)		---	---	---	---
细度(%)		---	---	---	---
总碱量(%)		5.0	不超过生产控制值	1.18	合格
检测结果 评定或说明		该组样品所检项目符合标准GB 8076-2008的技术要求。			
备注	---				



批准:  李中伟 审核:  刘校 试验:  陈信

- 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;
 - 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

1.5 宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）

深圳公共资源交易中心：

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=19983587&channelId=2851>



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

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

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

当前位置:首页/交易公告/建设工程

宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）

发布时间: 2025-09-28 信息来源: 本站 浏览次数: 1644

基本信息			
项目编号:	XX20250918002		
项目名称:	宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程检验检测服务（小型工程）		
招标方式:	公开招标		
工程类型:	其他		
招标单位:	深圳市宝安区水务局		
招标代理机构:	深圳市锦绣城工程造价咨询有限公司		
公示时间:	2025-09-28 11:24:27至2025-10-09 11:24:27		
中标单位信息			
序号	投标单位名称	中标价（万元）	中标工期
1	深圳市天健工程技术有限公司	25.6	152天

建设工程检测服务合同

工 程 名 称：宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等突出问题
整治工程检验检测服务

工 程 地 点：深圳市宝安区

合 同 编 号：

发 包 人：深圳市宝安区水务局

承 包 人：深圳市天健工程技术有限公司

2025 年 10 月 27 日

第一部分 建设工程检测合同

委托人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

检测机构（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、国家及本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程检测事项协商一致，工程名称：宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程检验检测服务签订本合同。

一、甲方委托乙方检测的工程概况如下：

工程名称：宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程检验检测服务

工程地址：深圳市宝安区

工程概况：宝安区沙井水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程检验检测服务，其中按规定应由政府机构检测的项目除外，最终检测的项目内容以甲方出具的《委托检测任务单》为准。

工程规模及特征：本项目范围为沙井水质净化厂服务范围，涉及宝安区和前海合作区范围，包括沙井街道、新桥街道、松岗街道部分区域，面积约 87.79km²。本项目中断头管改造共 17 座检查井，1 座顶管工作井，2 座顶管接收井；错接管改造共 33 座检查井；限流口改造共 6 座检查井，限流阀井 2 座。概算总投资：1188.79 万元。

二、下列文件均为本合同的组成部分：

- 1、建设工程检测合同标准条件；
 - 2、建设工程检测合同专用条件；
 - 3、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；
- 专用条件约定内容与标准条件不一致的，以专用条件为准。

三、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中议

定范围内的建设工程检测业务。

四、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种、向乙方支付合同价款。

本合同正本一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

深圳市宝安区水务局

住所：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：



乙方（盖章）：

深圳市天健工程技术有限公司

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

法定代表人：

委托代理人：

经办人：曾嘉涛

开户银行：中国银行福田支行

账号：774457946158

签订日期：2025年10月27日

第三部分 建设工程检测合同专用条件

第一条 执行/参照标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
8	国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》	计价格〔2002〕10号	
9	广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》	粤价函〔2004〕428号	
10	深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》	2005年8月30日发布	
11	深圳市水务局关于发布深圳市排水管网内窥检测定额（试行）的通知	（深水务2014〔111〕号）	
12	《测绘生产成本费用定额》	（财政部、国家测绘局2009年）	
13	甲方相关管理要求等		

以上标准规范在服务期内如有更新，则根据最新标准执行。

第二条 工作具体内容

法律法规和行业主管部门要求建设单位承担的检测工作（含设计变更导致增加的检测工作内容），检测的对象包括工程原材料、中间产品、实体质量。钢筋、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石、砌石、砼、

地基及基桩质量。

第三条 乙方工作要求

1、在开展检测工作前，提交合格的检测方案（含 PDF 文档），方案经甲方、监理、设计审核后方可实施。

2、乙方应根据现场施工情况，国家、省、市相关规范规程或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施检测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方；同时乙方应积极配合处理施工过程中出现的有关问题。

3、乙方严格按照国家、省、市技术规范、标准、规程和甲方或甲方委托的设计单位提供的设计图纸及技术要求、甲方批准的《委托检测任务单》要求进行工程检测，按本合同规定的时间提交质量合格的检测成果。

4、检测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求。检测点均由乙方制作埋设。检测点的数量与位置按设计要求，其型式必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本检测全部工作的质量和成果的需要。

5、乙方应保证检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

6、乙方应参与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7、做好控制点和检测点的保护，确保检测数据真实有效。

8、乙方每次检测前后，应主动及时地通知甲方、监理单位，配合甲方、监理单位的合理安排，并与甲方、监理单位签字确认每次检测点数量和位置，提供关键位置的现场照片。

9、乙方向甲方提交检测报告的时限：

序号	检测报告名称	份数	提交时间	备注
1	每期检测报表	5	按照甲方要求时间提供	
2	检测总报告	5	按照甲方要求时间提供	

10、乙方应自行组建符合合同及甲方要求的项目团队，其中项目负责人必须与投标文件承诺保持一致。合同履行过程中，乙方不得更换项目负责人，否则甲方有权要求乙方支付2万元/人/次的违约金。

11、合同履行过程中，甲方有权要求乙方更换不合格的项目负责人或项目成员，乙方应在收到甲方通知之日起3日内无条件更换。

第四条 甲方有权根据工程的进展情况对项目的检测内容予以合理调整或取消，乙方不得就此向甲方提出异议。

第五条 甲方（甲方委托的设计单位）向乙方明确检测任务及技术要求，并配合提供有关工程资料。应提供的工程资料如下：

序号	资料及文件名称	份数	备注
1	施工图纸	2	
2	检测技术要求	2	
3	委托检测任务单	2	

第六条 合同价款及结算方式

合同价暂定人民币小写 25.6 万元（大写：贰拾伍万陆仟元整）。

1、合同价是乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需要的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括但不限于办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务，除双方另有约定外，甲方不再向乙方支付任

给水用聚乙烯(PE)管材检测报告

有见证送检

第 1 页, 共 1 页

委托编号: JS202602899

报告编号: JS0601-20260008

见证人单位	和天(湖南)国际工程管理有限公司		见证人	邓佳奇	
委托单位	深圳市宝安区水务局				
工程名称	宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程				
工程部位	宝安区松岗水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程	管系列	S8		
规格尺寸	125×7.4mm	公称压力(MPa)	1.0		
材料等级	PE 100	SDR	17		委托日期
厂家品牌	广东成通科技有限公司	批量/批号	600条/一		报告日期
主要仪器设备	SB-SM-367钢卷尺; SB-SM-004电热恒温鼓风干燥箱; SB-SM-025游标卡尺; SB-SY-027微机控制电子万能试验机; SB-GC-004微型控制管材耐压爆破试验机				
评定依据	《给水用聚乙烯PE管道系统第2部分: 管材》GB/T 13663.2-2018				
检验项目	检测依据	标准要求	检验结果	单项评定	
80 静液压强度(165h)	GB/T 6111-2018	无破坏、渗漏	无破裂, 无渗漏 无破裂, 无渗漏 无破裂, 无渗漏	合格	
纵向回缩率(%)	GB/T 6671-2001	≤3	0.7	合格	
断裂伸长率(%)	GB/T 8804.3-2003 GB/T 8804.1-2003	≥350	390	合格	
尺寸 测量	长度(mm)	≥	---	---	
	外径(mm)	GB/T 8806-2008	125.0~125.8	125.0	合格
	壁厚(mm)		7.4~8.3	7.45	合格
检验结果 评定或说明	该组样品所检项目符合标准GB/T 13663.2-2018的技术要求。				
备注	---				



批准:  李中伟 审核:  刘校 试验:  覃家烈

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

二、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	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	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	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&gLeiXing=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	/	

序号	工程名称	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	备注
3	五和大道南坪快速连接线工程施工	204.4122	<p>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。</p>	2022 年 1 月 4 日	<p>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&gLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase</p>	

序号	工程名称	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	备注
4	坪山区高新大道市政工程施工总承包检测	165.00735	<p>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。</p>	2021 年 11 月 26 日	/	

序号	工程名称	中标金额或合同金额 (万元)	建设内容	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期	相关网站的中文名及查询网址	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	<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	<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%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2020-441500-47-03-100493021001&crumb=jsgc</p>	

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

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：【深圳市天健信息技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1, 2层】

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

2.2 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

2.2.1 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: 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		委托日期: 2025-10-27		
评定依据	GB 1499.2-2024		检测日期: 2025-10-27		
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022		报告日期: 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				
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、检测结论对来样负责;
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

2.3 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：

2.3.1 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

2.4 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

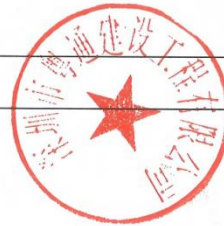
2.4.1 业绩证明文件

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

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 for the bidding results. The main content area is highlighted with a red box and contains the following information:

- 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

Below the main content, there is a progress bar with 10 steps. Step 8, '定标公示' (Award Announcement), is currently active. Other steps include '招标公告' (Bidding Announcement), '截标信息' (Closing Information), '答疑、补遗' (Q&A/Supplements), '招标控制价公示' (Bidding Control Price Announcement), '资审公示' (Qualification Announcement), '开标公示' (Opening Announcement), '评标公示' (Evaluation Announcement), '合同公示' (Contract Announcement), and '其它公示' (Other Announcements).

At the bottom of the screenshot, there is a navigation bar with the following text: **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
—	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 — 融云路 (互联网-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 ³ 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 ³ 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 ³ 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	燃气管道基础地基承载力	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 ³ 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	交通标志基础地基承载力	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	交通立柱垂直度	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咨询。
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。

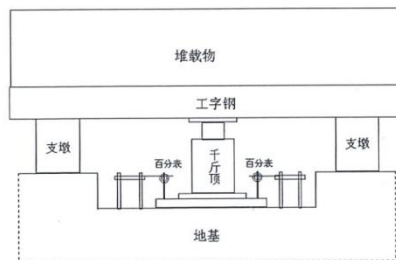
表3 主要仪器设备表

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

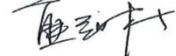
受广东深汕投资控股集团有限公司的委托对深汕工业互联网制造业创新产业园（A-15 地块）（1 号、3 号挡土墙换填级配碎石基础）的 1 处处理地基进行平板载荷试验，其检测结论为：

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