标段编号： 2018-440309-48-01-716617002001

深圳市建设工程其他招标投标文件

标段名称： 长圳路（松白路-东长路）市政工程-（茅洲河-东长路）市政工程检测

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市天健工程技术有限公司

日期： 2026年10月30日

特区建工
天健技术

长圳路（松白路-东长路）市政工程-（茅洲河-东长路）市政工程检测项目

投标文件

资信标书

项目编号： 2018-440309-48-01-716617002001

投标人名称： 深圳市天健工程技术有限公司

投标人代表： 田丰铭

投标日期： 2026 年 10 月 30 日

目录

一、 投标人资信标情况汇总表 3
1.1 建设工程质量检测机构资质证书 5
1.2 公路水运工程试验检测机构公路工程综合乙级证书 6
1.3 检验检测机构资质认定证书 7
1.4 CNAS 检验机构及实验室认可证书 8
1.5 体系认证证书 10
1.6 排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级） 13
二、 社保信息真实性承诺函 14
三、 企业承接业绩情况 17
3.1 储能产业园项目试验检验工程 19
3.2 盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测 23
3.3 侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测 33
3.4 光明 A509-0074 宗地开发项目设计采购施工(epc) 51
3.5 宝龙水质净化厂工程-工程质量检测 01 标 55

一、投标人资信标情况汇总表

投标人资信标情况汇总表

一、企业基本情况	
单位名称	深圳市天健工程技术有限公司
投标人具备的资质	1、广东省住建局颁发的《建设工程质量检测机构资质证书》； 2、省交通建设监理检测协会颁发的《公路水运工程试验检测机构公路工程综合乙级证书》； 3、省市场监督管理局颁发的《检验检测机构资质认定证书》； 4、《CNAS 检验机构及实验室认可证书》； 5、体系认证证书（质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书）； 6、排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级）。

二、企业承接业绩情况（不超过 5 项）

序号	工程项目名称	主要合同内容	合同金额（万元）	合同签订日期（年、月、日）
1	储能产业园项目试验检验工程	材料检测	400	2024.2.23
2	盐坝高速市政化改造工程（一期）	工程用原材料试验检测、常规现场试验检测	353.78	2025.02.25
3	侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测	工程用原材料试验检测、常规现场试验检测	272.01	2025.01.09
4	光明 A509-0074 宗地开发项目设计采购施工(epc)	工程用原材料试验检测、常规现场试验检测	259.205625	2026.1
5	宝龙水质净化厂工程-工程质量检测 01 标	工程用原材料试验检测、常规现场试验检测	218.16	2024.12.1

备注：1. 上述提到的期限详见《资信标要求一览表》，该表未明确的，按“从截标之日起倒推”计取；

2. 要求投标人提供以上资料的原件扫描件，扫描件必须清晰可辨（原件备查）。

1.1 建设工程质量检测机构资质证书



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250306号

机 构 名 称： 深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码： 91440300732081694D

登 记 地 址： 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

资 质 类 别： 专项资质

法 定 代 表 人： 林明博

技 术 负 责 人： 林小涛　　**质量负责人：** 林磊

首 次 发 证 日 期： 2025年11月4日　　**有 效 期 至：** 2030年11月4日

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

检测场所地址：

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

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后

发 证 机 关： 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期： 2026 年 1 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

1.2 公路水运工程试验检测机构公路工程综合乙级证书



公路水运工程质量检测机构

资质证书

机构名称：深圳市天健工程技术有限公司

资质（专业、类别、等级）：公路工程-乙级

证书编号：交检公乙粤第006-2025号

发证日期：2025-01-09　　有效期：2030-01-08

发证机关：广东省交通运输厅

交通运输部制

1.3 检验检测机构资质认定证书



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：202219021204

名称：深圳市天健工程技术有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表

发证日期：2026 年 01 月 13 日

有效期至：2028 年 08 月 02 日

发证机关：

许可使用标志

CMA

202219021204

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

新增项目

1.4 CNAS 检验机构及实验室认可证书

1.4.1 CNAS 检测机构认可证书



中国合格评定国家认可委员会

检验机构认可证书

（注册号：CNAS IB1241）

兹证明：

深圳市天健工程技术有限公司

（法人：深圳市天健工程技术有限公司）

广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层、2层，518109

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-CI01《检验机构能力认可准则》) A 类的要求，具备承担本证书附件所列检验服务的能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2024-05-23

截止日期：2030-05-22

中国合格评定国家认可委员会授权人 张朝华

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

1.4.2 CNAS 实验室构认可证书



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L16311）

兹证明：

深圳市天健工程技术有限公司

（法人：深圳市天健工程技术有限公司）

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

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

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2022-04-24

截止日期：2028-04-23

中国合格评定国家认可委员会授权人

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

1.5 体系认证证书

1.5.1 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723Q01218R0M

统一社会信用代码：91440300732081694D

注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

P.C:518000

审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

P.C:518000

管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测

颁发日期：2023年10月10日　　证书有效期至：2026年10月09日

初次颁发日期：2023年10月10日

总经理：

中航信认证中心（深圳）有限公司

本证书颁发后，3年有效期内要至少接受2次监督审核，证书即时有效性可通过网站查询www.cacq.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。也可扫描右下角的二维码查询

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场2栋1001

1.5.2 环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723E01219ROM

统一社会信用代码：91440300732081694D

注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C:518000

审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C:518000

管理体系符合：GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测所涉及的相关环境管理活动

颁发日期：2023 年 10 月 10 日　　证书有效期至：2026 年 10 月 09 日

初次颁发日期：2023 年 10 月 10 日

总经理：

中航信认证中心（深圳）有限公司

本证书颁发后，3年有效期内要至少接受2次监督审核，证书即时有效性可通过网站查询www.cacq.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。也可扫描右下角的二维码查询

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场 2 栋 1001

1.5.3 职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号：42723S01220R0M

统一社会信用代码：91440300732081694D

注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C:518000

审核地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C: 518000

管理体系符合：GB/T45001-2020 idt ISO 45001：2018

证书覆盖范围：资质范围内见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测所涉及的相关职业健康安全管理活动

颁发日期：2023 年 10 月 10 日　　证书有效期至：2026 年 10 月 09 日

初次颁发日期：2023 年 10 月 10 日

总经理：

中航信认证中心（深圳）有限公司

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

地址：深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路九方广场 2 栋 1001

1.6 排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级）



Underground Pipeline Committee of CSGPC
中国测绘学会
地下管线专业委员会

排水管道检测与评估作业能力
评 价 证 书

单位名称：深圳市天健工程技术有限公司

注册地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层2层

法定代表：林明博　　统一社会信用代码：91440300732081694D

证书编号：JC-III-025

有效期限：2023年11月01日 至 2026年10月31日

经审查、核定符合排水管道检测与评估作业能力为III 级，特颁此证。

中国测绘学会地下管线专业委员会
（代章）
二〇二三年十一月

二、社保信息真实性承诺函

社保信息真实性承诺函

致招标人：深圳市光明区建筑工务署

我单位参加 长圳路（松白路-东长路）市政工程-（茅洲河-东长路）市政工程检测 的招投标活动，现郑重承诺如下：

（1）本承诺函所附项目负责人、投标员的社保信息材料（包括但不限于社保缴费记录、参保证明等证明文件）均真实、合法、有效，其社会保险由我单位依法缴纳，与实际缴费情况一致。

（2）我单位法定代表人、主要经营负责人、投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员均不存在在本次投标活动中的其他投标单位缴纳社会保险的情形。

(3) 如上述承诺内容不实，我单位自愿按本项目招标文件及国家、省、市相关规定接受处理，并承担因此产生的一切法律后果。

本承诺函与所附社保信息材料共同构成我单位投标文件的组成部分，具有同等法律效力。

承诺人（公章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人（签字或签章）：

承诺日期：2026 年 10 月 30 日

项目负责人、投标员的社保信息材料：

项目负责人-林磊社保信息材料：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林磊　　社保电脑号：641657923　　身份证号码：36232419860826001X　　页码：1

参保单位名称：深圳市天健工程技术有限公司　　单位编号：189662　　金额单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	个人交
2026	08	189662	17906.0	2864.96	1432.48	1	17906	1074.36	358.12	1	17906	89.53	17906	71.62	17906	143.25	35.81
2026	09	189662	17906.0	2864.96	1432.48	1	17906	1074.36	358.12	1	17906	89.53	17906	71.62	17906	143.25	35.81
2026	10	189662	17906.0	2864.96	1432.48	1	17906	1074.36	358.12	1	17906	89.53	17906	71.62	17906	143.25	35.81
合计				8594.88	4297.44			3223.08	1074.36			268.59		214.86		429.75	107.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31b04a6aa ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“3”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“42”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
189662	深圳市天健工程技术有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保缴纳清单
打印日期：2026年10月30日
证明专用章

投标员-田丰铭社保信息材料：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：田丰铭　　社保电脑号：808191231　　身份证号码：220112199911200445　　页码：1

参保单位名称：深圳市天健工程技术有限公司　　单位编号：189662　　计量单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	08	189662	6490.0	1038.4	519.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6490	25.96	6490	51.92	12.98
2026	09	189662	6540.0	1046.4	523.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6540	26.16	6540	52.32	13.08
2026	10	189662	6540.0	1046.4	523.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6540	26.16	6540	52.32	13.08
合计				3131.2	1565.6			1210.86	403.62			100.92		78.24		156.56	39.14

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/v2/，输入下列验真码（ 339282d31b059b63 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
189662	深圳市天健工程技术有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2026年10月30日
证明专用章

三、企业承接业绩情况

投标人相关项目业绩表

投标人：深圳市天健工程技术有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市特区建工科工集团建设有限公司	储能产业园项目试验检验工程	深圳市深汕特别合作区	用地性质为工业用地(M1)，一期占地面积 229400m，总计容面积:210655m，项目建设有系统集成车间、模组 pack 车间、集装箱壳体车间、功率器件车间、丙类库、危废库(甲类)、固废库、综合站房等 8 栋厂区用房，配建有办公、商业、食堂、宿舍等生活配套用房，同时还配建了社会体育运动场地、社区服务中心等公共配套设施门卫、事故应急水池等；总投资金额：389177.4 万元。	2024.2.23-在建	400	
深圳市交通公用设施建设中心	盐坝高速市政化改造工程（一期）	深圳市盐田区	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。	2025.02.25-在建	353.78	
深圳市交通公用设施建设中心	侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测	深圳市南山区 福田区、龙华区	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	2025.01.09-在建	272.01	

			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。			
深圳市政集团有限公司	光明A509-0074宗地开发项目设计采购施工(epc)	深圳市光明区	项目为住宅小区开发项目，建设内容包括住宅：102347.00㎡;物业服务用房（含业主委员会办公用房）：240.00㎡；商业：1500.00㎡；幼儿园：3800.00㎡（用地面积2700㎡，班数9个）；托育机构：600.00㎡；总投资金额：329016万元。	2026.1-在建	259.205625	
深圳市天健第一建设工程有限公司	宝龙水质净化厂工程-工程质量检测01标	深圳市龙岗区	污水处理规模6万立方米/天 建设内容：开展可行性研究、初步设计及概算编制等前期工作；总投资金额：25800万元。	2024.12.1-在建	218.16	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

3.1 储能产业园项目试验检验工程

合同编号：HT-JS-FW-CNCYY-2024-001

深圳市特区建工科工集团建设有限公司
储能产业园项目试验检验
工程服务合同

合同编号	HT-JS-FW-CNCYY-2024-001		
合同类型	工程服务类	签约日期	2024.2.23
甲方	深圳市特区建工科工集团建设有限公司		
乙方	深圳市天健工程技术有限公司		

甲方：深圳市特区建工科工集团建设有限公司

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

受 深圳市特区建工科工集团建设有限公司 （以下简称“甲方”）委托，深圳市天健工程技术有限公司（以下简称“乙方”）承担 储能产业园项目试验检验工程服务 工作。依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就该项目的技术服务，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容、方式和要求

1、甲方委托乙方对该工程进场材料按有关规程、规范及工程进度进行检测，并按时提供工程技术要求及待检材料样品。

2、正常情况下，甲方要求上门取样时需至少提前 24 小时预约（特殊情况除外），否则取样时间需双方重新约定。乙方指定与甲方对接人为：姓名：谭亮亮；联系电话：18605131144。乙方接到甲方通知后及时派车到达甲方施工现场接收待检材料样品。

3、甲方应保证其所承建工程的建材检测项目的检测任务（乙方资质范围内）由乙方负责检测。如乙方服务不到位或者不能满足甲方现场有关要求，甲方有权随时增加或另行委托其他检测单位，乙方不得有任何异议，由此产生的额外支出费用由乙方承担。

4、乙方按相关国家、行业和企业标准的相关规定进行检测，对检测公正性、可靠性负责，任何一方不得干预检测结果。

5、乙方负责相关进场材料检测资料的整理、报告的编写工作，及时反馈质量信息，并按工程进度的需要及时发出报告送达甲方相关部门。

6、乙方提供检验报告原件壹式贰份，如遇到特殊情况，甲方需要乙方补发相关的资料，乙方应配合给予补发，补发收费 5 元/每份。

7、节假日如遇材料急需试验，乙方要安排人员加班并及时提供试验结果。

二、履行期限

本合同从暂定 2024 年 3 月 10 日起至 2025 年 3 月 10 日止，合作期内甲方有权变更本合同期限，但须提前一个月通知乙方。

三、验收标准和方式

1、按国家、行业和企业标准，采用质量检验方式验收，由乙方出具检验报告为验收证明。

2、本合同服务项目的保证期至工程验收结束，在保证期内发现服务质量缺陷的，乙方负责返工或采取补救措施。但因甲方保管不当引起的问题除外。

四、试验及报告时间：

提供报告时间：常规材料检测结束后，七个工作日内提供试验报告；现场检测结束后，十个工作日内提供试验报告。

五、检测费用及其支付方式

1、本合同工程检测费用

暂定含税金额¥4,000,000.00元，大写 ：肆佰万元整；暂定不含税金额¥3,773,584.91元，增值税率 6% ，增值税额¥226,415.09元，最终以双方确认的《结算确认函》为准。

2、合同清单

序号	类别	含税单价（下浮率%）	单价说明	下浮后暂定含税总价/元	备注
1	试验检测		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（第一批））标准，检测单价按照 的下浮率（含税检测单价=即原价×（ ）进行计取。	¥4,000,000.00	
2	人民币大写		肆佰万元整		
注明：					
一、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有关部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）。 （3）本合同不含税单价不随增值税税率变化而变化，如合同履行期间，若政府税务部门调整税费，合同不含税价格不变，税费按调整之后的税费缴纳。乙方申请付款时应开具合法正规的增值税专用发票，且采取综合单价一票制。					
二、要求： （1）乙方需提供 6 %增值税专用发票。 （2）试验（检测）成果提交要求：检测报告壹式【肆】份； （3）乙方到项目（工程）现场收取检测样品，费用含在报价中。甲方至少提前12h通知乙方，乙方需要按时派车到甲方指定地点收取样品。乙方按有关规定对试验（检测）后的样品进行留样。					
三、重要说明： ①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。 ③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					

甲方：深圳市特区建工科工集团建设有限公司　　乙方：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人（签字）：

或

授权委托人（签字）：

日期：2024年 2月 27日

法定代表人（签字）：

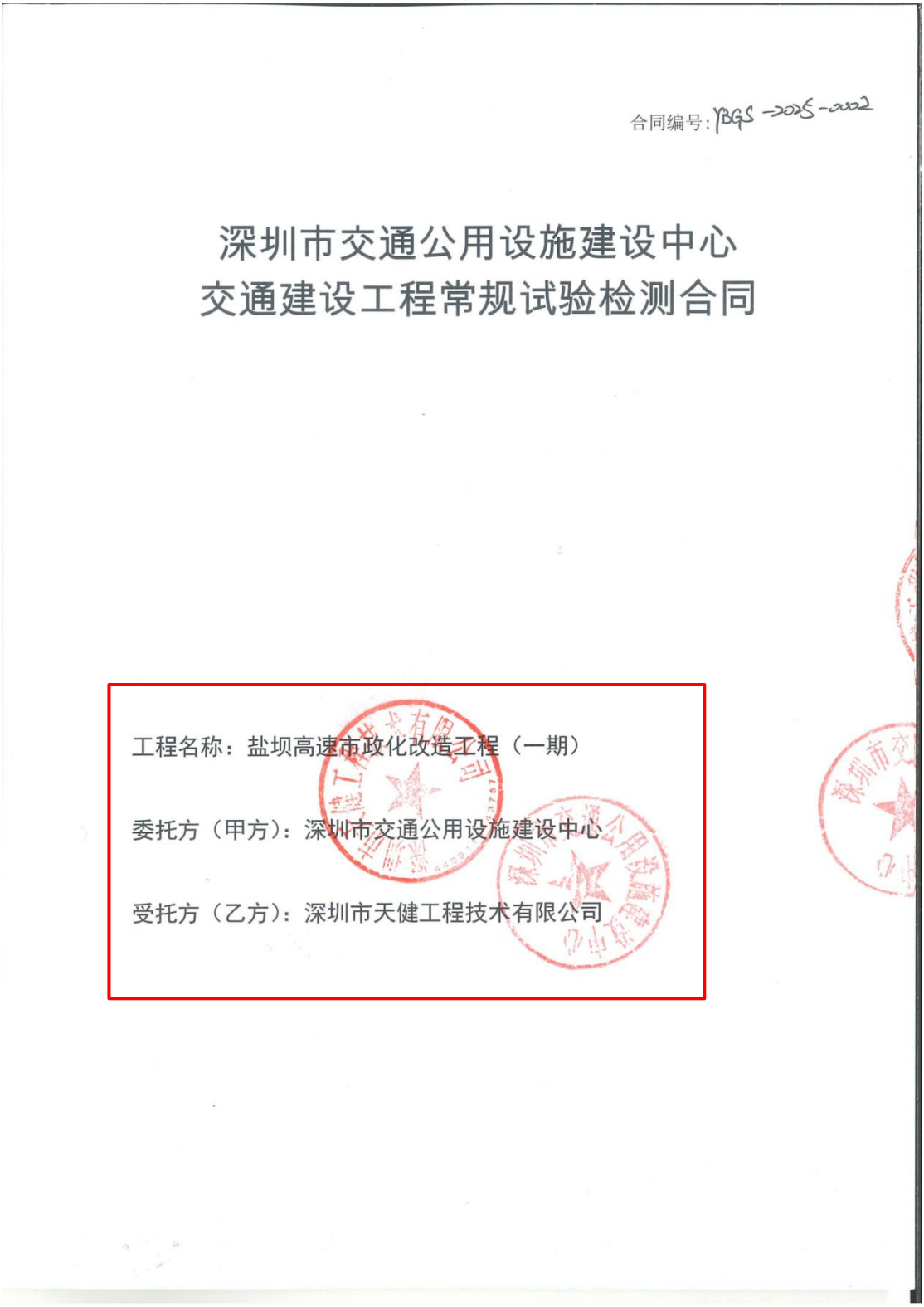
或

授权委托人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

签约地点：深圳市深汕特别合作区

3.2 盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测



合同编号：YBGS-2025-0002

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

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 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-（本项目中标价/本项目招标控制价）=1-（353.78/587.7155）×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（检）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×（1-中标下浮

甲方：深圳市交通公用设施建设中心　　乙方：深圳市天健工程技术有限公司

（盖章）　　（盖章）

甲方代表：　　乙方代表：

地　　址：　　地　　址：

签订日期：2025年2月25日

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400m3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			氯离子含量			226	180	40680	粤建协（2015）8号4.4.15
16		混凝土用粗集料	含泥量	每批次/每400m3或600t	组	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(规准仪法)			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的也应按一个批量计。	组	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1000m3时，每200m3不少于一组；一次连续浇筑不超过1000m3时，每100m3不少于1组；每工作班浇筑不足100m3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			残留稳定度			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			残留稳定度			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			相对表观密度		组	16	30	480	粤价函(2012)1490号附件1：2.14
43			亚甲蓝			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		砂当量			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		路面粗集料	<0.075mm 颗粒含量	每批次/每400m3或600t	组	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			相对表观密度			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		矿粉	表观密度	不同材料进场批次，每批1次	组	2	60	120	粤建协（2015）8号10.8.2
57			含水量			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			贮存稳定度			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			与粗细集料搅拌试验			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		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	路面基层、垫层、回填工程	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2000㎡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	其他工程	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个组装性的用量	孔	17	288	4896	粤价函[2012]1490号附件1：第13页：13.1
148		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			抗渗漏性能			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200m2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	5	180	900	粤建协（2015）8号10.14.3
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1000m2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
总价合计（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1000m2，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 第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1000m2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1000m2每压实层测1处	点	458	120	54960	粤价函[2012]1490号 附件1：2.4
7			平整度(3m直尺法)	每 20m测1-3处*2 尺	处	1579	9	14211	粤价函[2012]1490号 附件1：2.1
8		级配砂砾、砾石/级配碎石/沥青碎石	压实度	每1000m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1000m2测1处	处	50	120	6000	粤价函[2012]1490号附件1：2.4
11			平整度(3m 直尺法)	每 20m测1-3处*2 尺	点	819	9	7371	粤价函[2012]1490号附件1：2.1
12	面层	热拌沥青混合料	压实度	每1000m2测1处	处	132	60	7920	粤价函[2012]1490号附件1：3.1
13			厚度	每1000m2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			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		水泥混凝土面层	弯拉强度	每100m3同配合比取样1次	点	4	180	720	粤建协（2015）8号4.8.14
20			厚度	每1000m2测1处	处	12	600	7200	粤价函[2012]1490号附件2：2.2
21			抗滑构造深度	每1000m2测1处	处	12	30	360	粤建协（2015）8号10.1.7
22	人行道	料石铺砌/混凝	压实度	每100m测2点	点	140	90	12600	粤建协（2015）8号10.1.4
23		土预制块	平整度	每 20m 测1点*2 尺	点	140	180	25200	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号第附件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。

3.3 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。

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-（本项目中标价/本项目招标控制价）=1-（272.01/430.6741）×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）

甲方：深圳市交通公用设施建设中心　　乙方：深圳市天健工程技术有限公司

（盖章）　　（盖章）

甲方代表：　　乙方代表：

地　　址：　　地　　址：

签订日期：2025.1.9

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
1					含水率				18	54	
2					液限				120	360	
3					塑限						
4					击实				480	1440	
5					粗粒土和巨粒土最大干密度				480	1440	
6					承载比(CBR)试验				720	2160	
7					无侧限抗压强度				75	225	
8			土	一标段范围	水泥或料石灰剂量	每种材料每10000m³试验1次	次	3	300	900	
9					塑性指数				300	900	
10					不均匀系数				120	360	
11					0.6m以下颗粒含量						
12					颗粒分析						
13					有机质含量				50	150	
14					易溶盐含量				50	150	
15					含水率				24	120	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
16			无机结合稳定材料	一标段范围	液限	每种材料每2000m³试验1次	次	5	100	500	
17					塑限						
18					击实				480	2400	
19					粗粒土和巨粒土最大干密度				480	2400	
20					承载比(CBR)试验				720	3600	
21					无侧限抗压强度				300	1500	
22					水泥或料石灰剂量				360	1800	
23					塑性指数				300	1500	
24					不均匀系数				100	500	
25					0.6m以下颗粒含量						
26					颗粒分析						
27					有机质含量				50	250	
28					易溶盐含量				50	250	
29					拉伸强度				240	960	
30					延伸率				240	960	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
31			土工合成材料	一标段范围	梯形撕裂强度	土工格栅：500卷每一批 土工布：同班次同规格的产品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	Si02含量	每500t检验1次	次	39	120	4680	
38					A103含量				120	4680	
39					Fe203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				300	900	
50					残留针入度比						
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	每机每台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					1.18m筛筛上残留物				60	180	
65					恩格拉黏度				180	540	
66					与粗集料的粘附性				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				300	900	
75					残留针入度比						

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					残留延度						
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			乳化沥青	一标段范围	针入度指数	每机每台班每种规格混合料应至少检查一次	次	3	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					1.18m筛筛上残留物				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	400m³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				250	24250	
113					塑性指数						
114					加热安定性						
115					筛分				60	5820	
116					含水率				25	2425	
117					氯离子含量				150	14550	
118					碱活性				600	58200	
119					硫化物和硫酸盐含量				150	14550	
120					轻物质含量				60	5820	

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					泥块含量				60	4440	
144			细集料	一标段范围	亲水系数	400m³或600t为一验收批	批	74	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					表观相对密度				25	75	
163					吸水率				60	180	
164					沥青黏附性				75	225	
165		一	工程材料		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			矿粉	一标段范围	坚固性	每200t检验1次	次	3	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					泥块含量				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			沥青混合料用木质素纤维	一标段范围	长度	每机每台班每种规格混合料应至少检查一次	次	3	300	900	
193					灰分含量				150	450	
194					吸油率				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			沥青混合料	一标段范围	马歇尔稳定度	每机每台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				1068	6408	
200					油石比						
201					密度						
202					动稳定度				3600	21600	
203					残留稳定度				180	1080	
204					冻融劈裂强度比				120	720	
205					配合比设计				2100	12600	
206			路面砖及路缘石	一标段范围	抗压强度	路面砖：同类别、同规格、同等级的路面砖，每3.5 万块-15 万块为一检验批；不足3.5 万块，亦按一批计；超过 15万块，批量由供需双方商定。 路缘石：同类别、同规格、同等级的路面砖，每2万块为一检验批；不足2万块， 亦按一批计；超过2万块，批量由供需双方商定。	批	路缘石：1	180	180	
207					抗折强度				120	120	
208					防滑性能				0	0	路缘石不包含此项检测
209					耐磨性				360	360	
210					透水系数				0	0	路缘石不包含此项检测

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
211					吸水率				180	180	
212			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			水泥	一标段范围	凝结时间	每批/散装500t或袋装200t	批	61	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				30	5730	
229					反向弯曲				18	3438	
230					重量偏差				30	5730	
231					残余变形				300	57300	
232					弯曲性能				0	0	已包含在屈服强度、抗拉强度、断后伸长率单
233					减水率				240	10320	
234					pH值				48	2064	
235					密度（或细度）				90	3870	
236					抗压强度比				180	7740	
237					凝结时间（差）				240	10320	
238					含气量				300	12900	
239					固体含量（或含水率）				120	5160	
240					限制膨胀率				600	25800	

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					泌水率比				360	15480	
242					氯离子含量				60	2580	
243					相对耐久性指标				60	2580	
244					含气量				0	0	重复
245					1h 经时变化量（坍落度、含气量）				180	7740	
246					硫酸钠含量				60	2580	
247					收缩率比				360	15480	
248					碱含量				180	7740	
249			砂浆	一标段范围	抗压强度	250m³/组	组	10	18	180	
250					稠度				48	480	
251					保水率				120	1200	
252					分层度				120	1200	
253					凝结时间				120	1200	
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	100m³/组	组	3380	27	91260	

投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
256			混凝土	一标段范围	抗渗等级	200m/组（暗挖）；500m3/组（明挖）	组	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10000㎡	次	7	480	3360	
259					拉力				240	1680	
260					延伸率（或最大力时延伸率）						
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						
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			防水材料（防水涂料）	一标段范围	固体含量	涂层厚度100m2/次，原材50t/次	批	涂层厚度：90次防水涂料原材：1次	120	10920	
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80000m；75 mm<d<160mm，每批数量不超过50000m；当160mm<d<315 mm时，每批数量不超过30000m。	批	1	150	150	
302					纵向回缩率				90	90	
303					简支梁冲击				120	120	
304					拉伸屈服应力				240	240	
305					密度				120	120	
306					爆破压力				360	360	
307					管环				180	180	
308					剥离力				240	240	
309					氧化诱导时间				120	120	
310					维卡软化温度				120	120	
311					热变形温度				300	300	
312					拉伸断裂伸长率				0	0	已包含在拉伸屈服应力单价中
313					拉伸弹性模量				240	240	
314					拉伸强度				150	150	
315					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			金属管材	一标段范围	屈服强度	60t每批	批	39	300	11700	
319					抗拉强度						
320					伸长率						
321					厚度偏差				30	1170	
322					截面尺寸						
323			预应力钢绞线	一标段范围	整根钢绞线最大力	100t每批	批	1	450	450	
324					最大力总伸长率						
325					抗拉强度						
326					0.2%屈服力						
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

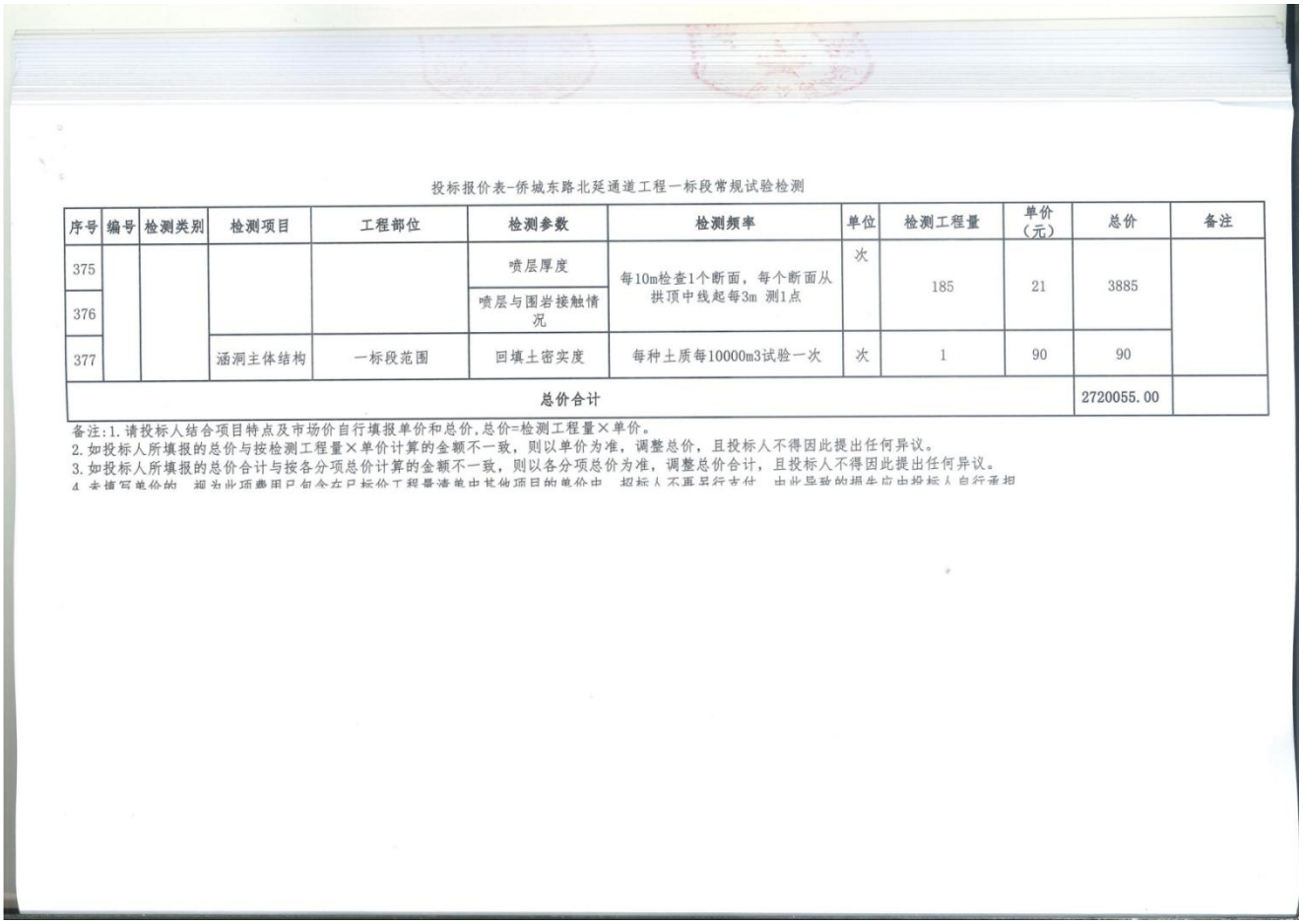
序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
331			钢材及焊接材料	一标段范围	抗拉强度	60t每批	批	127	90	11430	
332					伸长率						
333					厚度偏差				60	7620	
334					断面收缩率				600	76200	
335					硬度				6	762	
336					冲击韧性				600	76200	
337					冷弯性能				0	0	已包含在屈服强度、抗拉强度、伸长率单价中
338	二	钢结构			钢材元素含量				180	22860	
339			钢结构防腐及防火涂装	一标段范围	涂料粘结强度	500t(P类)/次、1000t(F类)/次	次	1	300	300	
340					涂料抗压强度				120	120	
341			构件位置与尺寸	一标段范围	垂直度	全数检查	次	4	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				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	1000m2/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1000m2测1次	点	8	6	48	
357					压实度	每1000m2测1次		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		61	9	549	
360					无侧限抗压强度	5000m³一次	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			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1000m2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1000m2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	720	
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50~100m³一组		369	120	44280	



投标报价表-侨城东路北延通道工程一标段常规试验检测

序号	编号	检测类别	检测项目	工程部位	检测参数	检测频率	单位	检测工程量	单价（元）	总价	备注
375					喷层厚度	每10m检查1个断面，每个断面从拱顶中线起每3m 测1点	次	185	21	3885	
376					喷层与围岩接触情况						
377			涵洞主体结构	一标段范围	回填土密实度	每种土质每10000m3试验一次	次	1	90	90	
总价合计										2720055.00	

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

甲方合同编号：B0180303202601080l

乙方合同编号：_____

工程试验（检测）合同

工 程 名 称：光明A509-0074宗地开发项目设计采购施工(epc)

工 程 地 点：深圳市光明区

委 托 人：深圳市政集团有限公司

受 托 人：深圳市天健工程技术有限公司

签 订 日 期：2026 年 1 月 _____ 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市政集团有限公司】（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：【林明博】

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【光明 A509-0074 宗地开发项目设计采购施工（epc）】（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：【光明 A509-0074 宗地开发项目设计采购施工（epc）】。

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

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，新增报告工本费一式（贰份）40 元。

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 的下浮率（检测单价=即原价× ）进行计取。

暂定含税合同价人民币（小写）：2592056.25 元；

（大写）：贰佰伍拾玖万贰仟零伍拾陆元贰角伍分 。

暂定未含税合同价人民币（小写）：2445336.08 元；

（大写）：贰佰肆拾肆万伍仟叁佰叁拾陆元零捌分 。

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￥：146720.17 元，税率为：6 %（请选择填写：3%、6%、11%、17%）。

（此页无正文，为签字盖章页）

甲方：深圳市政集团有限公司

（公章）

法定代表人：

授权代理人：

电话：0755-82896379

传真：/

地址：深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账户名称：深圳市政集团有限公司

账号：44201514500051004022

纳税人识别号：914403001921903971

日期：2026 年 1 月 日

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

（公章）

法定代表人：

授权代理人：

电话：0755-83930086

传真：

地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

开户行：中国银行股份有限公司深圳福田支行

账户名称：深圳市天健工程技术有限公司

账号：774457946158

纳税人识别号：91440300732081694D

日期：2026 年 1 月 日

合同编号：B00411032023121410

工程试验（检测）合同

工 程 名 称：宝龙水质净化厂工程-工程质量检测 01 标
工 程 地 点：深圳市龙岗区
委 托 人：深圳市天健第一建设工程有限公司
受 托 人：深圳市天健工程技术有限公司
签 订 日 期：2024 年 12 月 1 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（**以下简称甲方**）
法定代表人：【白龙威】
住所：【深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地 1 栋 401】
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【宝龙水质净化厂工程】（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：【宝龙水质净化厂工程-工程质量检测 01 标】。

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 的下浮率（检测单价=即原价 %）进行计取。

暂定含税合同价人民币（小写）：2181600.00 元；

（大写）：贰佰壹拾捌万壹仟陆佰元整。

暂定未含税合同价人民币（小写）：2058113.21 元；

（大写）：贰佰零伍万捌仟壹佰壹拾叁元贰角壹分。

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：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

时间：2024

乙方：【深圳市天健工程技术有限公司】（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

时间：2024