

标段编号：2310-440311-04-01-118609006001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：明湖智谷重点产业片区配套道路工程（第二批）第三方检测

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市天健工程技术有限公司

日期：2025年05月11日

明湖智谷重点产业片区配套道路工程（第二批）第三方
检测 项目

投标文件

资信标书

项目编号：2310-440311-04-01-118609006001

投标人名称：深圳市天健工程技术有限公司

投标人代表：郭家荣

投标日期：2025 年 5 月 11 日

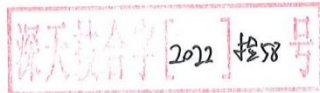
一、投标人资信标情况汇总表

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、省市场监督管理局颁发的“检验检测机构资质认定证书”； 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、广东省住建局颁发的“建设工程质量检测机构资质证书”； 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	龙华区福城街道场平工程试验（检测）	原材料试验检测、市政道路常规现场试验检测	682.47	2022.9.1
2	盐坝高速市政化改造工程（一期）	原材料试验检测、市政道路常规现场试验检测	353.78	2025.2.25
3	C05 地块配套工程项目第三方检测服务	常规建筑土工材料、路基路面现场等相关检测	200.4986	2024.1.30
4	翰林路（近期）市政工程 1 标（施工）-工程试验（检测）	原材料试验检测、市政道路常规现场试验检测	143.4475	2023.12.25
5	龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测服务分包 1 标工程试验（检测）	原材料试验检测、市政道路常规现场试验检测	123.67445	2023

二、企业承接业绩情况

2.1 龙华区福城街道场平工程试验（检测）工程试验（检测）合同



合同编号:

工程试验（检测）合同

工 程 名 称: 龙华区福城街道场平工程
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: 深圳市天健工程技术有限公司
签 订 日 期: 2022 年 9 月 1 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【陈俭】

住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1,2层】

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【龙华区福城街道场平工程】（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：【龙华区福城街道场平工程】。

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50%的下浮率(检测单价=即原价×50%)进行计取。

暂定含税合同价人民币(小写): 6824700.00 元;

(大写): 陆佰捌拾贰万肆仟柒佰元整。

暂定未含税合同价人民币(小写): 6438396.23 元;

(大写): 陆佰肆拾叁万捌仟叁佰玖拾陆元贰角叁分。

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: 2022



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: 2022



项目业绩证明书

项目名称	龙华区福城街道场平工程	工程地点	深圳市龙华区
检测单位	深圳市天健工程技术有限公司		
甲方单位	深圳市市政工程总公司		
合同金额	人民币陆佰捌拾贰万肆仟柒佰元整 ¥6,824,700.00		
合同签订日期	2022年8月		
项目负责人	林磊	技术负责人	林小涛
参与人员	祝赫、陈亮、杨明、吴建忠、陈佳、刘校、覃家烈、刘家梁		
工程概况	该项目位于深圳市龙华区福城街道，项目总投资约为11.62亿元。本工程主要建设内容包括土石方开挖、拆迁工程、支护工程、通信迁改工程、交通疏解工程、道路工程、给排水工程、绿化工程等。		
检测内容	工程用原材料试验检测、路面基础、桩基基础等现场试验检测		
备注			



2.2 盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测合同

合同编号: YBGS-2025-002

深圳市交通公用设施建设中心 交通建设工程常规试验检测合同

工程名称: 盐坝高速市政化改造工程（一期）

委托方（甲方）: 深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）: 深圳市天健工程技术有限公司

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 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（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施工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 $\times (1 - \text{中标下浮率})$ 。

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

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			标准稠度			206	18	3708	粤价函〔2012〕1490号附件2：5.1
4			凝结时间			206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页：6.2
5			安定性（雷氏法）			206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页：6.3
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）	每批/散装500吨或袋装200吨	组	206	60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页：6.5
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			含泥量			226	60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1：第9页：2.17
12			级配筛分			226	60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.13
13			堆积密度及空隙率	每批次/每400m ³ 或600t	组	226	120	27120	粤建协〔2015〕8号4.4.3；4.4.5
14			表观密度			226	30	6780	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.14
15			氯离子含量			226	180	40680	粤建协〔2015〕8号4.4.15
16			含泥量			321	24	7704	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.4
17			泥块含量			321	24	7704	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.4
18			级配筛分			321	72	23112	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.1
19			针片状颗粒含量（规范仪法）	每批次/每400m ³ 或600t	组	321	60	19260	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.5
20			压碎值			321	150	48150	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.8
21			堆积密度及空隙率			321	60	19260	粤建协〔2015〕8号4.5.3
22			表观密度			321	72	23112	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页：2.2
23			细度			74	60	4440	粤价函〔2012〕1490号附件1：第9页：3.1

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
24		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1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）			40	48	1920	粤价函[2012]1490号附件1：第10页：7.10
31			抗渗试块			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		组	15	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		路面粗集料	砂当量	每批次/每400m³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		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			粘度			12	240	2880	粤价函[2012]1490号附件1：1.16
84			蒸发残留物含量			12	120	1440	粤价函[2012]1490号附件1：1.21
85			针入度			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			针入度			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		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		钢材	冷弯	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	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			拉伸性能			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	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个组批性的用量	孔	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			局部纵向荷载			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抽检4点	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			100	60	6000	粤建协（2015）8号4.40.1
159			粘结强度			389	300	116700	粤建协（2015）8号4.40.6
160		剥离强度	抗剪强度			20	180	3600	粤建协（2015）8号4.40.12
161			剥离强度			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			撕裂强力			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
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/挡土工程	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 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 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 20m测1~3处*2 尺	点	819	9	7371	粤价函[2012]1490号附件1：2.1
12			压实度	每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	面层	热拌沥青混合料	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

三、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	人行道	水泥混凝土面层	构造深度(手工铺砂法)	每200㎡测1处	处	230	30	6900	粤建协（2015）8号10.1.7		
19			弯拉强度	每100㎡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1000㎡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1000㎡测1处	处	12	30	360	粤建协（2015）8号10.1.7		
22		料石铺砌/圆砾	压实度	每100㎡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 工程	/	压实度(灌砂法)	1000㎡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。											

2.3 C05 地块配套工程项目第三方检测服务

合同编号: QCC-HT-2024-060

C05 地块配套工程项目第三方检测 服务合同

工程名称: C05 地块配套工程项目第三方检测服务

工程地点: 深圳市深汕特别合作区

甲 方: 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

乙 方: 深圳市天健工程技术有限公司

签订时间: 2024 年 1 月 30 日

甲方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

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

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：C05 地块配套工程项目第三方检测

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇

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

4. 工作内容

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

专项工程检测含边坡支护工程检测、道路工程检测、排水工程检测等。

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

预计检测工程量详见附件1合同清单。

二、工作服务期

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

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

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

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

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

3.1.4 结算价

（1）本合同为固定综合单价合同，最终按实际完成确认的工程量结算。清单中固定综合单价已综合考虑完成检测工作所需全部费用，包括

(本页为《C05 地块配套工程项目第三方检测服务合同》签署页，无正文)

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



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



开户银行: 中行福田支行

账号: 774457946158

日期: 2024 年 1 月 30 日

附件 1: 合同清单

C05 地块配套工程项目第三方检测工程量清单							
序号	标准试验名称	等级或数量	规定要求频率	预估数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	混凝土配合比	C20	1 (当材料变化时重新检测)	2	项	610.00	1220.00
2		C25		1	项	610.00	610.00
3		C30		1	项	610.00	610.00
4		C35		1	项	610.00	610.00
5	水泥稳定级配碎石配合比	4%水泥稳定级配碎石底基层	1 (当材料变化时重新检测)	1	项	610.00	610.00
6		5%水泥稳定级配碎石基层		1	项	610.00	610.00
7	砂浆配合比	M30、M7.5	1 (当材料变化时重新检测)	2	项	610.00	1220.00

8	土	标准击实	每 5000m ³ 检测 1 次	4	项	610.00	2440.00
9	小计 (元)				7930.00		
序号	材料名称	材料用量	计划检测频率	预估数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
10	混凝土抗压强度	/	每工作班 1 组	327	组	36.00	11772.00
11	临时路混凝土抗折强度	/	每工作班 1 组	15	项	183.00	2745.00
12	砂浆强度	/	从同一盘砂浆或同一车砂浆中取样。取样量不应少于试验所需量的 4 倍，每次至少应制作一组试件，当砂浆标号或配合比变更时，应另制作试件。	100	组	183.00	18300.00
14	水泥	/	同一厂家同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂号的水泥，200t 为一批	14	项	1110.00	15540.00
15	砂	/	同一产地、同一规格，每 400m ³ 或 600t 为一批	14	项	549.00	7686.00

16	碎石	/	同一产地、同一规格，每 400m ³ 或 600t 为一批	17	项	488.00	8296.00
17	粉煤灰	/	以进场数量为一检验批，每检验 批代表数量不超过 200t。	9	项	1470.00	13230.00
18	外加剂	/	①、以进场的同批号产品数量为一 检验批。不同批号产品应分别 取样；②、产品批号划分：根据 生产厂家产量和生产设备条件， 将产品分批编号，掺量大于 1% (含 1%) 同品种的外加剂每一编 号为 100t，掺量小于 1% 的外加 剂每一编号为 50t，不足 100t 或 50t 的也可按一个批量计，同一 编号的产品必须混合均匀。	9	项	1890.00	17010.00
19	钢筋原材	/	每种规格/60 t /1 次	308	项	333.00	102564.00
20	钢筋焊接	/	同个工作班，同一焊工、同一 钢筋级别，同一焊接参数：以 300 个接头为一验收批次、不足 300 个接头作为一验收批次。	10	项	183.00	1830.00

21	塑料三维土工网	/	以同一原料、同一类别、同一规格的塑料三维土工网垫为一批，每批数量不超过 500 卷(含 500 卷)；委托单必须写明型号、代号、标称宽度、标称长度等必要信息。 取样：每批产品随机抽取 1 卷，切取 3m 长整幅宽样品。	5	项	1159.00	5795.00
23	预应力筋用锚具、夹具和连接器	/	①出厂检验时，每批产品的数量是指同一规格的产品，同一批原材料，用同一种工艺一次投料生产的数量，每个抽检组批不应超过 2000 件(套)，并应符合下列规定：a) 外观、尺寸：抽样数量不应少于 5%且不应少于 10 件(套)；b) 硬度(有硬度要求的零件)：抽样数量不应少于热处理每炉装炉量的 3%且不应少于 6 件(套)。	10	项	30.50	305.00

24	静载锚固性能	/	静载锚固性能：应在外观及硬度检验合格后的产品中按锚具、夹具或连接器的成套产品抽检，每批抽样数量为 3 对（6 套锚具对应的夹片），每根钢绞线长 4.5m，根数为 3×锚具孔数。	3	项	915.00	2745.00
25	钢绞线	/	组批：钢绞线应成批检查和验收，每批钢绞线由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢绞线组成，每批重量不大于 60t。 取样：在每（任）盘卷中任意一端截取，3 根/批，长度 1000mm~1200mm。	10	项	579.50	5795.00
26	管材	/	每批次进场检验一次，每检验批代表数量不超过 50T。	10	项	2070.00	20700.00
27	板材	含角钢、钢板、法兰盘、铝合金板、不锈钢等	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，每批重量应不大于 60t，不足 60t 的也按一批计；	5	项	2460.00	12300.00

28	电线电缆	/	/	10	项	994.30	9943.00
30	标志标线	/	/	10	项	30.50	305.00
31	小计(元)				256861.00		
序号	检测部位	检测频率参考	预估数量(点)	单位	单价(元)	合价(元)	
32	场地回填压实度	1000 m²每层 3 点	25000	点	55.00	1375000.00	
33	临时道路、管沟、 边坡填挖方压实度	1000 m²每层 3 点	200	点	90.00	18000.00	
34	混凝土路面厚度	1000 m²抽测 1 点	12	点	305.00	3660.00	
35	4%、5%水泥碎石 稳定层压实度	1000 m²每层 1 点	24	点	91.50	2196.00	
36	4%、5%水泥碎石 稳定层无侧限抗 压强度	2000 m²每层 1 组	12	点	305.00	3660.00	
37	4%、5%水泥碎石 稳定层水泥剂量	2000 m²每层 1 组	12	点	366.00	4392.00	

38	地基承载力（触探试验）	一般小基坑测1点，稍大测2-3个点。	15，深度0.3m	4.5	米	122.00	549.00
39	支护锚杆（锚索）抗拔试验	1) 锚杆（锚索）基本试验 2) 锚杆（锚索）验收试验 3) 锚杆（锚索）注浆强度	50		根	3500.00	175000.00
41	小计（元）					1582457.00	
四	暂列金（元）					157738.00	
五	合计（元）					2004986.00	

2.4 翰林路（近期）市政工程 1 标（施工）-工程试验（检测）

甲方合同编号： B00219032023121523

乙方合同编号：

工程试验（检测）合同

工 程 名 称：翰林路（近期）市政工程 1 标（施工）-工程
试验（检测）

工 程 地 点：深圳市光明区

委 托 人：深圳市光明建工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：2023 年 12 月 25 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市光明建工第一建设工程有限公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【彭永钢】

地址：【深圳市光明区凤凰街道塘尾社区光明大道 380 号尚智科技园 1 栋 A 座 1601】

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】

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】

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【翰林路（近期）市政工程 1 标（施工）】（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：【翰林路（近期）市政工程 1 标（施工）】。

1.2 工程地点：【深圳市光明区】。

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

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。甲方每次送检后，乙方需将其试验（检测）事项的成果按当次送检委托单时间日起，45天内交给甲方。

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），检测单价按固定单价记取进行计取（详施工质量检测费用清单）。

暂定含税合同价人民币（小写）：1434475.00元；

（大写）：壹佰肆拾叁万肆仟肆佰柒拾伍元整。

(此页无正文，为签字盖章页)

甲方：深圳市光明建工第一建设工程有限公司

(公章)

法定代表人：

授权代理人：

电话：0755-27156365

传真：

地址：深圳市光明区凤凰街道塘尾社区光明大道

380 号尚智科技园 1 栋 A 座 1601

开户行：招商银行股份有限公司深圳松岗支行

账户名称：深圳市光明建工第一建设工程有限公司

账号：7559 5350 4810 901

纳税人识别号：91440300MA5GG7QE7L

日期：2023 年 月 日

乙方(公章)：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：

授权代理人：

电话：18320936342

传真：/

地址：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园

1,2 层

开户行：中行福田支行

账户名称：深圳市天健工程技术有限公司

账户：774457946158

纳税人识别号：91440300732081694D

日期： 年 月 日

附件四：施工质量检测费用清单

序号	检测项目	检测参数	单位	单价	折后价	数量	折后暂估价 (元)	费用来源	备注
原材料									
1	水泥	凝结时间	组	100.00	50.00	30	1500.00	4.1.1	
2		安定性	组	100.00	50.00	30	1500.00	4.1.4	
3		标准稠度用水量	组	100.00	50.00	30	1500.00	4.1.2	
4		胶砂强度	组	400.00	200.00	30	6000.00	4.1.5	
5		比表面积	组	200.00	100.00	30	3000.00	4.1.7	
6		密度	组	150.00	75.00	30	2250.00	4.1.8	
7		烧失量	组	300.00	150.00	30	4500.00	4.1.17	
8		氯离子含量	组	300.00	150.00	30	4500.00	4.1.23	
9		胶砂流动度	组	200.00	100.00	30	3000.00	4.1.10	
10	外加剂	含固量	组	200.00	100.00	10	1000.00	4.11.5	
11		密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.11.2	
12		PH 值	组	100.00	50.00	10	500.00	4.11.12	
13		氯离子含量	组	300.00	150.00	10	1500.00	4.11.7	
14		硫酸钠含量	组	300.00	150.00	10	1500.00	4.11.13	
15		总碱量	组	300.00	150.00	10	1500.00	4.11.10	
16	混凝土	配合比	组	1000.00	500.00	10	5000.00	4.8.9	
17		抗压强度	组	60.00	30.00	500	15000.00	4.8.10	
18	砂浆	配合比	项	600.00	300.00	5	1500.00	4.9.27	
19		抗压强度	项	50.00	25.00	300	7500.00	4.9.10	
20	砂(细集料)	颗粒级配	组	200.00	100.00	10	1000.00	4.4.1	
21		表观密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.4.2	
22		堆积密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.4.3	
23		含泥量	组	150.00	75.00	10	750.00	4.4.8	
24		泥块含量	组	150.00	75.00	10	750.00	4.4.9	
25		氯离子	组	300.00	150.00	10	1500.00	4.4.15	
26	矿粉	亲水系数	项	500.00	250.00	10	2500.00	10.8.3	

27	碎石(粗集料)	颗粒级配	组	200.00	100.00	10	1000.00	4.5.1	
28		表观密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.5.2	
29		紧密密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.5.4	
30		堆积密度	组	100.00	50.00	10	500.00	4.5.3	
31		含泥量	组	150.00	75.00	10	750.00	4.5.8	
32		泥块含量	组	150.00	75.00	10	750.00	4.5.9	
33		针片状含量	组	200.00	100.00	10	1000.00	4.5.11	
34		压碎值	组	300.00	150.00	10	1500.00	4.5.12	
35		坚固性	组	800.00	400.00	10	4000.00	4.5.10	
36	无机结合料	石屑配合比	项	2500.00	1250.00	5000.00	10.11.7		
37		碎石配合比	项	3500.00	1750.00	7000.00	10.11.6		
38		水泥剂量	项	600.00	300.00	3000.00	10.11.5		
39		无侧限抗压强度	组	400.00	200.00	100	20000.00	10.11.2	300/6 个, 400/9 个, 500/13 个
40	土	含水率	项	100.00	50.00	5	250.00	1.20.1	
41		界限含水率	项	250.00	125.00	6	750.00	/	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)
42		击实	项	800.00	400.00	7	2800.00	/	
43		CBR 试验	项	1200.00	600.00	8	4800.00	/	
44	中粗砂	相对密度	项	100.00	50.00	2	100.00	4.4.2	
45		颗粒分析	项	200.00	100.00	2	200.00	4.4.1	

46		含泥量	项	150.00	75.00	2	150.00	4.4.8	
47	石粉渣	击实	项	800.00	400.00	2	800.00	/	粤价函 [2012]1490 号
48		颗粒分析	项	200.00	100.00	2	200.00	1.20.4	
49	路面砖	抗压强度	项	300.00	150.00	7	1050.00	10.13.3	
50	花岗岩	压缩强度	项	500.00	250.00	8	2000.00	4.34.1	
51		吸水率	项	300.00	150.00	8	1200.00	4.34.4	
52		体积密度	项	300.00	150.00	8	1200.00	4.34.3	
53		弯曲强度	项	500.00	250.00	8	2000.00	4.34.2	
54	透水砖	抗压强度	项	300.00	150.00	5	750.00	10.13.3	
55		抗折强度	项	200.00	100.00	5	500.00	10.13.4	
56	钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	组	150.00	75.00	500	37500.00	4.16.1	
57		反向弯曲	组	80.00	40.00	500	20000.00	4.16.6	
58		重量偏差	组	50.00	25.00	500	12500.00	4.16.2	
59		最大力总延伸率	组	50.00	25.00	500	12500.00	4.16.4	
60	焊接工艺性评定	拉伸试验	项	1200.00	600.00	10	6000.00	4.32.3	
61	钢筋焊接	抗拉强度	组	100.00	50.00	100	5000.00	4.17.1	
62	钢筋机械连接	抗拉强度	组	100.00	50.00	100	5000.00	4.18.1	
63	角钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	组	150.00	75.00	10	750.00	4.16.1	
64	钢管	拉伸	项	500.00	250.00	10	2500.00	4.25.3	
65		压扁	项	500.00	250.00	10	2500.00	4.25.4	
66	土工布	厚度	项	100.00	50.00	10	500.00	10.18.2	
67		单位面积质量	项	100.00	50.00	10	500.00	10.18.1	
68		断裂强度	项	400.00	200.00	10	2000.00	10.18.8	

69		伸长率	项	300.00	150.00	10	1500.00	10.18.9	
70		CBR 顶破强力	项	500.00	250.00	10	2500.00	10.18.4	
71		等效孔径	项	400.00	200.00	10	2000.00	10.18.1 5	
72		撕破强力	项	300.00	150.00	5	750.00	10.18.3	
73	塑料管材、 管件	外观	项	50.00	25.00	10	250.00	4.43.1	
74		尺寸	项	100.00	50.00	10	500.00	4.43.2	
75		纵向回缩率	项	200.00	100.00	10	1000.00	4.43.8	
76		落锤冲击试验	项	300.00	150.00	10	1500.00	4.43.6	
77		拉伸(屈服)强度、 断裂伸长率	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.43.3	
78		维卡软化温度	项	250.00	125.00	10	1250.00	4.43.4	
79		环刚度	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.43.9	
80		环柔性	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.43.10	
81		烘箱试验	项	200.00	100.00	10	1000.00	4.43.12	
82		坠落试验	项	200.00	100.00	10	1000.00	4.43.11	
83		液压试验	项	1000.0 0	500.00	10	5000.00	4.43.13	
84	混凝土管	外观质量	项	500.00	250.00	30	7500.00	10.19.3	
85		外压荷载	项	2000.0 0	1000.00	30	30000.00	10.19.5	
86	电工套管 及配件	外观	项	50.00	25.00	4	100.00	4.45.1	
87		尺寸	项	100.00	50.00	4	200.00	4.45.4	
88		抗冲击性能	项	300.00	150.00	4	600.00	4.45.8	
89		跌落性能	项	200.00	100.00	4	400.00	4.45.5	
90		弯曲性能	项	200.00	100.00	4	400.00	4.45.7	
91		抗压性能	项	200.00	100.00	4	400.00	4.45.8	
92	土工格栅	单位面积质量	项	100.00	50.00	2	100.00	10.18.1	
93		断裂强度	项	400.00	200.00	2	400.00	10.18.8	
94		伸长率	项	300.00	150.00	2	300.00	10.15.9	
95	沥青原材	针入度	组	200.00	100.00	3	300.00	10.9.2	

96		针入度指数	组	300.00	150.00	3	450.00	10.9.24	
97		延度	组	200.00	100.00	3	300.00	10.9.3	
98		软化点	组	150.00	75.00	3	225.00	10.9.4	
99		密度	组	180.00	90.00	3	270.00	10.9.1	
100		弹性恢复	组	300.00	150.00	3	450.00	10.9.18	
101		动力粘度	组	1500.00	750.00	3	2250.00	10.9.14	
102		闪点、燃点	组	200.00	100.00	3	300.00	10.9.10	
103		薄膜加热试验	组	500.00	250.00	3	750.00	10.9.6	
104		溶解度	组	200.00	100.00	3	300.00	10.9.8	
105		破乳速度	组	300.00	150.00	3	450.00	10.9.23	
106		离析性	组	600.00	300.00	3	900.00	10.9.17	
107	沥青混合料	配合比 (AC-)	组	10000.00	5000.00	2	10000.00	10.10.1	
108		马歇尔密度、沥青含量及矿料级配 (油石比、矿料级配)	组	1780.00	890.00	2	1780.00	10.10.3	
109		马歇尔试验 (稳定度、流值)	组	780.00	390.00	2	780.00	10.10.4	
110		最大理论密度	组	500.00	250.00	2	500.00	10.10.6	
111	阀门	密封性能	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.54.1	当通径为100~150mm 时, 收1500 元/组。
112		上密封试验	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.54.2	
113		强度试验/ 耐压试验	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.54.3	
114		渗漏量	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.54.4	
115		流量 (节水测试)	项	500.00	250.00	10	2500.00	4.54.5	
116		气密性试验	项	600.00	300.00	10	3000.00	4.54.6	
117		液压试验	项	600.00	300.00	10	3000.00	4.54.7	

118	电线电缆	标志	项	50.00	25.00	10	250.00	4.55.1	
119		结构尺寸	项	80.00	40.00	10	400.00	4.55.2	按每一芯线 芯计算
120		导体电阻	项	150.00	75.00	10	750.00	4.55.6	按每一芯线 芯计算
121		绝缘电阻	项	150.00	75.00	10	750.00	4.55.7	按每一芯线 芯计算
122		电压试验	项	150.00	75.00	10	750.00	4.55.8	按每一芯线 芯计算
123		不延燃试验	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.55.5	
124		绝缘老化前拉力 试验	项	250.00	125.00	10	1250.00	4.55.3	
125		绝缘老化后拉力 试验	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.55.4	
126		护套老化前拉力 试验	项	250.00	125.00	10	1250.00	4.55.3	
127		护套老化后拉力 试验	项	400.00	200.00	10	2000.00	4.55.4	
128	安全帽	浸水处理后冲击 吸 收性能	项	500.00	250.00	2	500.00	7.15.1	
129		浸水处理后耐穿 刺 性能	项	500.00	250.00	2	500.00	7.15.2	
130		高温处理后冲击 吸 收性能	项	500.00	250.00	2	500.00	7.15.3	
131		高温处理后耐穿 刺 性能	项	500.00	250.00	2	500.00	7.15.4	
132	安全带	整体静态负荷	项	1500.0	750.00	2	1500.00	7.16.1	

				0					
133		整体动态负荷	项	1500.00	750.00	2	1500.00	7.16.2	
134		阻燃性能	项	500.00	250.00	2	500.00	7.16.7	
135	种植土	EC 值	项	250	125.00	1	125.00	11.8.5	
136		有机质	项	500.00	250.00	1	250.00	11.8.6	
137		PH	项	500.00	250.00	1	250.00	11.8.7	
138		全氮	项	500.00	250.00	1	250.00	11.8.9	
139		有效磷	项	350.00	175.00	1	175.00	11.8.12	
实体检测									
1	道路工程	压实度（回填）	点	150.00	57.00	12000	684000.00	10.1.4	
2		轻型触探	孔	400.00	152.00	500	76000.00	1.18.3	每孔按 2m 计算
3		重型触探	孔	350.00	133.00	300	39900.00	1.18.3	每孔按 1 米计算
4		厚度（混凝土）	孔	500.00	190.00	30	5700.00	10.1.6	
5		压实度（沥青）	点	150.00	57.00	30	1710.00	10.1.4	
6		厚度（沥青）	点	500.00	190.00	30	5700.00	10.1.6	
7		弯沉	点	56.00	21.28	1000	21280.00	10.1.5	
8		平整度	处	30.00	11.40	50	570.00	10.1.3	
9		抗滑性能	点	120.00	45.60	100	4560.00	10.1.8	
10	结构主体	回弹	测区	60.00	22.80	50	1140.00	2.4.1	
11		钻芯	芯样	500.00	190.00	50	9500.00	2.4.2	
12		钢筋保护层厚度	构件	500.00	190.00	30	5700.00	2.2.1	
13	地基、基础 平板载荷	平板载荷实物工作费	点	10000.00	3800.00	10	38000.00	1.3.1	实际加载 Q ≤1000kN 时，10000 其他吨位详见（粤建检协（2015）8

								号)
14		吊装运输费	点	3000.0 0	3000.00	10	30000.00	机械进场、 吊装运输不 参与折扣
15		技术工作费	点	2200.0 0	836.00	10	8360.00	技术工作收 费：实物工 作收费的 22%
16	电气工程	接地电阻	点	300.00	114.00	100	11400.00	8.1.5
17		管道闭水试验	m	15.00	5.70	2500	14250.00	8.2.16
18		管道水压	m	25.00	9.50	2500	23750.00	8.2.19
19	管道	管道(渠箱)病害 检测(鉴定、评估) CCTV	m	68.00	25.84	2500	64600.00	10.7.2
合计金额(元)							1434475.00	

说明:

1. 本项目试验检测项目单价参考《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程施工质量安全检测收费指导价(第一批)〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》(粤建检协〔2015〕8号)、《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)下浮计算;
2. 本清单为全费用综合单价, 投标报价已充分考虑包括并不限于本工程的工程直接费、措施费、利润、规费、税金(税率为6%增值税)及其它风险金的所有费用;
3. 本清单中工程量为暂定工程量, 结算时以实际完成的工程量经采购单位审核后确定;
4. 检测内容必须满足图纸及相关规范要求。

2.5 龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测服务分包 1 标工程试验（检测）

深天技合字[2023]第37号

甲方合同编号: B00274032023071748

工程试验（检测）合同

工 程 名 称: 龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测服务分包 1 标

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: 深圳市天健工程技术有限公司

签 订 日 期: 2023 年 月 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）

法定代表人：【陈俭】

住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】

受托人：【深圳市天健工程技术有限公司】（以下简称乙方）

法定代表人：【张宪彬】

住所：【深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园2栋1,2层】

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【龙澜大道北延段（含樟新路）-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：【龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测服务分包1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：【龙澜大道北延段（含樟新路）工程的钢材、水泥、沥青、砂石、土样、混合料、管材等材料试验和管道沟槽、路基、路面等工程的现场试验。】

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】。

☒ 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008。

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50%的下浮率（检测单价=即原价×50%）进行计取。

暂定含税合同价人民币（小写）：1236744.50元；

(此页无正文，为签字盖章页)

甲方：深圳市市政工程总公司

(公章)

法定代表人：

授权代理人：

电话：

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：中国建设银行深圳市田背支行

账户名称：深圳市市政工程总公司

账号：44201514500051004022

纳税人识别号：914403001921903971

日期：2023年 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：

传真：

地址：深圳市龙华新区大浪街道华昌路华富

工业园2栋1、2层

开户行：中国银行福田支行

账户名称：深圳市天健工程技术有限公司

账号：104584002017

纳税人识别号：91440300732081694D

日期：2023年 月 日

附件 2

天健技术-龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测 1 标报价清单汇总表

序号	检测项目（工序）	检测参数（详细工作内容）	计量单位	检测数量	单价（元）	税率	含税合价（元）	不含税合价（元）
1	泥浆护壁成孔灌注桩（实桩 1.2m） 混凝土	混凝土试块抗压	项	212.00	30.00	6.00%	6360.00	6000.00
2	泥浆护壁成孔灌注桩（实桩 0.8m） 混凝土	混凝土试块抗压	项	35.00	30.00	6.00%	1050.00	990.57
3	高压水泥旋喷桩	28d 无侧限抗压，抗渗系数	项	15.00	250.00	6.00%	3750.00	3537.74
4	高压水泥旋喷桩	配合比	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
5	混凝土冠梁	混凝土试块抗压	项	15.00	30.00	6.00%	450.00	424.53
6	冠梁钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	5.00	165.00	6.00%	825.00	778.30
7	混凝土支撑梁	混凝土试块抗压	项	17.00	30.00	6.00%	510.00	481.13
8	C30 混凝土支撑梁钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	8.00	165.00	6.00%	1320.00	1245.28

9	格构钢柱 角钢格构柱 520×520	抗拉强度、屈服强度、伸长率、弯曲	项	5.00	75.00	6.00%	375.00	353.77
10	锚杆 Φ150mm	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长率	项	3.00	375.00	6.00%	1125.00	1061.32
11	锚杆 Φ150mm	验收试验：变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36
12	锚杆 Φ150mm	锚杆抗拔力	项	3.00	5000.00	6.00%	15000.00	14150.94
13	土钉 Φ28	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	25.00	165.00	6.00%	4125.00	3891.51
14	土钉插筋 Φ28	变形参数、承载力，抗拔试验	项	3.00	7000.00	6.00%	21000.00	19811.32
15	喷射混凝土 C25 厚度:100mm	混凝土试块抗压	项	24.00	30.00	6.00%	720.00	679.25
16	钢筋网片	拉伸，弯曲，抗剪	项	2.00	190.00	6.00%	380.00	358.49
17	混凝土基础 C20	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
18	泄水孔塑料管 50PVC, L=0.5m@2.0m	拉伸（屈服）强度、断裂伸长率，环刚度等级，扁平试验/压扁试验，环柔性	项	1.00	950.00	6.00%	950.00	896.23
19	顶板及其它部位回填	压实度/密实度	点	2200.00	75.00	6.00%	165000.00	155660.38
20	顶板及其它部位回填	土工室内试验（击实）	项	8.00	400.00	6.00%	3200.00	3018.87
21	混凝土顶板 C35 自防水混凝土（P8）	混凝土试块抗压	项	140.00	30.00	6.00%	4200.00	3962.26

22	混凝土顶板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	28.00	300.00	6.00%	8400.00	7924.53
23	混凝土顶板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	420.00	30.00	6.00%	12600.00	11886.79
24	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗压	项	194.00	30.00	6.00%	5820.00	5490.57
25	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	39.00	300.00	6.00%	11700.00	11037.74
26	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	582.00	30.00	6.00%	17460.00	16471.70
27	混凝土侧壁及中墙:C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗压	项	95.00	30.00	6.00%	2850.00	2688.68
28	混凝土侧壁及中墙:C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	19.00	300.00	6.00%	5700.00	5377.36
29	混凝土侧壁及中墙:C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	285.00	30.00	6.00%	8550.00	8066.04
30	明挖隧道现浇混凝土钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲,反向弯曲,重量偏差,最大力总延伸率	项	142.00	165.00	6.00%	23430.00	22103.77
31	HDPE 自粘胶膜防水卷材 1.5mm	外观,不透水性,耐热性,拉伸性能,撕裂强度,低温柔性,剥离性能,卷重、面积、厚度、持粘性	项	5.00	1200.00	6.00%	6000.00	5660.38
32	复合铜胎基 SBS 改性沥青卷材 4mm	外观,不透水性,耐热性,拉伸性能,撕裂强度,低温柔性,剥离性能,卷重、面积、厚度、持粘性	项	2.00	1200.00	6.00%	2400.00	2264.15

33	M20 水泥砂浆	抗压强度	项	1.00	25.00	6.00%	25.00	23.58
34	M20 水泥砂浆	配合比	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
35	顶板刚性防水层 C30 细石混凝土	混凝土试块抗压	项	8.00	30.00	6.00%	240.00	226.42
36	底板刚性防水层 C30 细石混凝土	混凝土试块抗压	项	8.00	30.00	6.00%	240.00	226.42
37	混凝土垫层 C20	混凝土试块抗压	项	32.00	30.00	6.00%	960.00	905.66
38	钢筋 HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	2.00	165.00	6.00%	330.00	311.32
39	预埋铁件 Q235 B 钢板	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
40	沥青混凝土上面层，改性沥青玛蹄脂碎石混合料 (AC-13)	原材检验及配合比	项	1.00	8045.00	6.00%	8045.00	7589.62
41	沥青混凝土 中面层	原材检验及配合比	项	1.00	8045.00	6.00%	8045.00	7589.62
42	沥青透层	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
43	调坡层 C30 现浇混凝土	混凝土试块抗压	项	140.00	30.00	6.00%	4200.00	3962.26
44	钢筋 HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	2.00	165.00	6.00%	330.00	311.32
45	洞门钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66

		曲, 重量偏差, 最大力总延伸率						
46	洞门混凝土 C40	混凝土试块抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
47	洞门混凝土 C40	混凝土试块同条件抗压	项	9.00	30.00	6.00%	270.00	254.72
48	混凝土截水沟 C50	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
49	截水沟钢筋 HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
50	截水沟钢筋 HPB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
51	泥浆护壁成孔灌注桩 (抗拔桩)	混凝土试块抗压	项	38.00	30.00	6.00%	1140.00	1075.47
52	钢筋笼 (抗拔桩)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	4.00	165.00	6.00%	660.00	622.64
53	声测管 $\Phi 57 \times 3$	全检 (拉伸、压扁)	项	5.00	500.00	6.00%	2500.00	2358.49
54	沟槽现浇混凝土钢筋 HPB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	2.00	165.00	6.00%	330.00	311.32
55	现浇混凝土沟槽 C30	混凝土试块抗压	项	20.00	30.00	6.00%	600.00	566.04
56	预制混凝土沟槽盖板 C30	混凝土试块抗压	项	4.00	30.00	6.00%	120.00	113.21
57	沟槽现浇构件钢筋:HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66

		曲, 重量偏差, 最大力总延伸率						
58	防撞护栏 C30	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
59	防撞护栏现浇混凝土钢筋 HPB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
60	预埋螺栓及螺母螺栓螺栓 M16*350mm	最小拉力载, 连接副扭矩系数, 连接副摩擦面抗滑移系数	项	1.00	2000.00	6.00%	2000.00	1886.79
61	预埋钢板钢板 160*30*5mm	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
62	排水泵房混凝土顶板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
63	排水泵房混凝土顶板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
64	排水泵房混凝土顶板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
65	混凝土侧壁 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
66	混凝土侧壁 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
67	混凝土侧壁 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91

68	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
69	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块抗渗	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
70	混凝土底板 C35 自防水混凝土 (P8)	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
71	混凝土回填 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
72	排水泵房现浇混凝土钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	6.00	165.00	6.00%	990.00	933.96
73	人行横洞混凝土顶板 C35 P8	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
74	人行横洞混凝土顶板 C35 P8	混凝土试块抗渗	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
75	人行横洞混凝土顶板 C35 P8	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
76	人行横洞混凝土侧壁 C35 P8	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
77	人行横洞混凝土侧壁 C35 P8	混凝土试块抗渗	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
78	人行横洞混凝土侧壁 C35 P8	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
79	人行横洞混凝土底板 C35 P8	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
80	人行横洞混凝土底板 C35 P8	混凝土试块抗渗	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
81	人行横洞混凝土底板 C35 P8	混凝土试块同条件抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
82	排水泵房现浇混凝土钢筋 HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66

		曲, 重量偏差, 最大力总延伸率						
83	电缆槽槽身混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
84	场地平整 A 级 70 号石油沥青细粒式改性沥青砼 (AC—13C)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09
85	粘层乳化沥青	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
86	沥青混凝土粗粒式沥青砼 (AC-25C)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09
87	水泥稳定碎(砾)石 5%水泥	压实度/密实度	项	6.00	75.00	6.00%	450.00	424.53
88	超前支护热轧无缝钢管 $\Phi 402 \times 16$	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	18.00	500.00	6.00%	9000.00	8490.57
89	角钢:Q235B L75 $\times$ 45 $\times$ 7	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	2.00	165.00	6.00%	330.00	311.32
90	D42mm $\times$ 3.5mm 热轧无缝钢管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	5.00	500.00	6.00%	2500.00	2358.49
91	圆形端封钢板 D370 $\times$ 10mm	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
92	管幕微膨胀自密实混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	12.00	30.00	6.00%	360.00	339.62
93	锁扣 1:1 水泥浆注浆	混凝土试块抗压	项	4.00	250.00	6.00%	1000.00	943.40
94	锁扣 1:1 水泥浆注浆	配合比	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70

95	管幕梁混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
96	管幕梁钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
97	现浇混凝土后靠墙制作 C25	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
98	超前小导管 $\Phi 50 \times 4$	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	2.00	500.00	6.00%	1000.00	943.40
99	初期支护 喷射混凝土	混凝土试块抗压	项	25.00	30.00	6.00%	750.00	707.55
100	钢筋网片	拉伸，弯曲，抗剪	项	1.00	190.00	6.00%	190.00	179.25
101	工字钢、HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	13.00	165.00	6.00%	2145.00	2023.58
102	锁脚钢管 $\Phi 50 \times 5$	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	2.00	500.00	6.00%	1000.00	943.40
103	临时支护 喷射混凝土	混凝土试块抗压	项	17.00	30.00	6.00%	510.00	481.13
104	钢筋网片	拉伸，弯曲，抗剪	项	1.00	190.00	6.00%	190.00	179.25
105	工字钢、HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	5.00	165.00	6.00%	825.00	778.30
106	锁脚钢管 $\Phi 50 \times 5$	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	2.00	500.00	6.00%	1000.00	943.40
107	防水工程 土工布	单位面积质量、厚度、断裂强度、伸长率、（撕裂强度、顶破强度）	项	4.00	900.00	6.00%	3600.00	3396.23

108	水泥基渗透结晶性防水涂料 (1.5kg/m ²)	外观、含水率、细度、氯离子含量、施工性、抗折强度、抗压强度、湿基面粘结强度	项	1.00	1750.00	6.00%	1750.00	1650.94
109	二次衬砌 混凝土顶板 C35P8	混凝土试块抗压	项	36.00	30.00	6.00%	1080.00	1018.87
110	二次衬砌 混凝土顶板 C35P8	混凝土试块抗渗	项	12.00	300.00	6.00%	3600.00	3396.23
111	二次衬砌 混凝土顶板 C35P8	混凝土试块同条件抗压	项	12.00	30.00	6.00%	360.00	339.62
112	混凝土侧壁 C35P8	混凝土试块抗压	项	24.00	30.00	6.00%	720.00	679.25
113	混凝土侧壁 C35P8	混凝土试块抗渗	项	12.00	300.00	6.00%	3600.00	3396.23
114	混凝土侧壁 C35P8	混凝土试块同条件抗压	项	12.00	30.00	6.00%	360.00	339.62
115	混凝土底板 C35P8	混凝土试块抗压	项	36.00	30.00	6.00%	1080.00	1018.87
116	混凝土底板 C35P8	混凝土试块抗渗	项	12.00	300.00	6.00%	3600.00	3396.23
117	混凝土底板 C35P8	混凝土试块同条件抗压	项	12.00	30.00	6.00%	360.00	339.62
118	浅埋暗挖隧道现浇混凝土钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	25.00	165.00	6.00%	4125.00	3891.51
119	路面工程 改性沥青玛蹄脂碎石混合料 (AC-13)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09
120	改性沥青玛蹄脂碎石混合料 (AC-20C)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09

121	乳化沥青 2. 层数: 1cmES-3 型稀浆封层	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
122	乳化沥青 2. 层数: 1.0L/m ²	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
123	调坡层 C30 现浇混凝土	混凝土试块抗压	项	17.00	30.00	6.00%	510.00	481.13
124	钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
125	现浇混凝土沟槽 C30	混凝土试块抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
126	预制混凝土沟槽盖板 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
127	沟槽现浇混凝土钢筋 HPB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
128	混凝土回填 C20	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
129	地表注浆管 $\Phi 42$ 钢花管(壁厚 4mm)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	10.00	500.00	6.00%	5000.00	4716.98
130	明洞回填	压实度/密实度	点	30.00	75.00	6.00%	2250.00	2122.64
131	混凝土洞门墙 C25	混凝土试块抗压	项	7.00	30.00	6.00%	210.00	198.11
132	混凝土排水沟 C25	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
133	洞门墙连接钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66

		曲,重量偏差,最大力总延伸率						
134	洞门墙抗震钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲,反向弯曲,重量偏差,最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
135	浆砌片石回填砂浆强度等级:M7.5	混凝土试块抗压	项	6.00	25.00	6.00%	150.00	141.51
136	砂浆强度等级:M7.5	配合比	项	1.00	300.00	6.00%	300.00	283.02
137	粘土隔水层回填	压实度/密实度	项	6.00	75.00	6.00%	450.00	424.53
138	洞门边坡喷射混凝土	混凝土试块抗压	项	3.00	30.00	6.00%	90.00	84.91
139	钢筋网片	拉伸,弯曲,抗剪	项	1.00	190.00	6.00%	190.00	179.25
140	Φ120mmPVC管	拉伸(屈服)强度、断裂伸长率,连接密封试验,	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
141	Φ110mmPVC管	拉伸(屈服)强度、断裂伸长率,连接密封试验,	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
142	Φ22mmPVC管	拉伸(屈服)强度、断裂伸长率,连接密封试验,	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
143	锚杆 4S15.2	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长率	项	3.00	375.00	6.00%	1125.00	1061.32
144	锚杆 4S15.2	验收试验:变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36
145	锚杆 4S15.2	锚杆抗拔力	项	3.00	5000.00	6.00%	15000.00	14150.94
146	锚杆 3S15.2	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长	项	3.00	375.00	6.00%	1125.00	1061.32

		率						
147	锚杆 3S15.2	验收试验: 变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36
148	锚杆 3S15.2	锚杆抗拔力	项	3.00	5000.00	6.00%	15000.00	14150.94
149	土钉 Φ28	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	2.00	165.00	6.00%	330.00	311.32
150	土钉 Φ28	变形参数、承载力, 抗拔试验	项	3.00	5000.00	6.00%	15000.00	14150.94
151	洞口套拱及管棚 Φ159×8mm 钢花管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	27.00	500.00	6.00%	13500.00	12735.85
152	工字钢、HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
153	Φ219x6mm 孔口管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
154	套拱 混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	4.00	30.00	6.00%	120.00	113.21
155	超前小导管: Φ50*5	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 压扁	项	9.00	500.00	6.00%	4500.00	4245.28
156	喷射混凝土 C25	混凝土试块抗压	项	143.00	30.00	6.00%	4290.00	4047.17
157	Φ25 中空注浆锚杆	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长率	项	71.00	375.00	6.00%	26625.00	25117.92
158	Φ25 中空注浆锚杆	验收试验: 变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36

159	Φ25 中空注浆锚杆	锚杆抗拔力	项	3.00	2500.00	6.00%	7500.00	7075.47
160	径向注浆导管Φ50*5	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	5.00	500.00	6.00%	2500.00	2358.49
161	锁脚钢管Φ50*5	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	15.00	500.00	6.00%	7500.00	7075.47
162	低预应力Φ25 中空注浆锚杆	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长率	项	15.00	375.00	6.00%	5625.00	5306.60
163	低预应力Φ25 中空注浆锚杆	验收试验：变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36
164	低预应力Φ25 中空注浆锚杆	锚杆抗拔力	项	3.00	2500.00	6.00%	7500.00	7075.47
165	钢筋网片	拉伸，弯曲，抗剪	项	5.00	190.00	6.00%	950.00	896.23
166	工字钢、HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	90.00	165.00	6.00%	14850.00	14009.43
167	定位角钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	1.00	190.00	6.00%	190.00	179.25
168	导洞临时支护 喷射混凝土	混凝土试块抗压	项	60.00	30.00	6.00%	1800.00	1698.11
169	钢筋网片	拉伸，弯曲，抗剪	项	2.00	190.00	6.00%	380.00	358.49
170	Φ22 药卷锚杆	屈服强度、抗拉强度、屈服力、最大力、断后伸长率	项	9.00	375.00	6.00%	3375.00	3183.96
171	Φ22 药卷锚杆	验收试验：变形参数、承载力	项	3.00	12500.00	6.00%	37500.00	35377.36

172	Φ22 药卷锚杆	锚杆抗拔力	项	3.00	2500.00	6.00%	7500.00	7075.47
173	锁脚钢管 Φ50*5	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，压扁	项	7.00	500.00	6.00%	3500.00	3301.89
174	临时型钢钢架 工字钢、HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	32.00	500.00	6.00%	16000.00	15094.34
175	混凝土顶拱衬砌 C35P8	混凝土试块抗压	项	156.00	30.00	6.00%	4680.00	4415.09
176	混凝土顶拱衬砌 C35P8	混凝土试块抗渗	项	36.00	300.00	6.00%	10800.00	10188.68
177	混凝土顶拱衬砌 C35P8	混凝土试块同条件抗压	项	468.00	30.00	6.00%	14040.00	13245.28
178	混凝土仰拱衬砌 C35P8	混凝土试块抗压	项	108.00	30.00	6.00%	3240.00	3056.60
179	混凝土仰拱衬砌 C35P8	混凝土试块抗渗	项	24.00	300.00	6.00%	7200.00	6792.45
180	混凝土仰拱衬砌 C35P8	混凝土试块同条件抗压	项	324.00	30.00	6.00%	9720.00	9169.81
181	二次衬砌钢筋 HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	3.00	165.00	6.00%	495.00	466.98
182	二次衬砌钢筋 HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲，反向弯曲，重量偏差，最大力总延伸率	项	36.00	165.00	6.00%	5940.00	5603.77
183	仰拱填充 C20	混凝土试块抗压	项	152.00	30.00	6.00%	4560.00	4301.89
184	隧道防排水 土工布	单位面积质量、厚度、断裂强度、伸长率、（撕裂强度、顶破强度）	项	10.00	900.00	6.00%	9000.00	8490.57

185	横向引水管, 纵向排水管, ϕ 110HDPE 双壁波纹管	拉伸(屈服)强度、断裂伸长率, 连接密封试验,	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
186	环向排水管 ϕ 110 半圆	拉伸(屈服)强度、断裂伸长率, 连接密封试验,	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
187	混凝土基础 C20	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
188	电缆槽槽身混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	21.00	30.00	6.00%	630.00	594.34
189	电缆槽槽身预制盖板	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
190	现浇构件钢筋:HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
191	现浇构件钢筋 HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
192	侧式排水暗沟墙身混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
193	侧式排水暗沟预制盖板 C30	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
194	现浇构件钢筋:HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
195	现浇构件钢筋 HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
196	规格:土工布 350g/m2	单位面积质量、厚度、断裂强度、伸长率、(撕裂	项	1.00	900.00	6.00%	900.00	849.06

		强度、顶破强度)						
197	基底盲沟 混凝土垫层 C20	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
198	土工布 350g/m2	单位面积质量、厚度、断裂强度、伸长率、(撕裂强度、顶破强度)	项	1.00	900.00	6.00%	900.00	849.06
199	排水沟沉砂井混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
200	现浇构件钢筋:HPB300	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲,反向弯曲,重量偏差,最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
201	现浇构件钢筋 HRB400	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲,反向弯曲,重量偏差,最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
202	排水沟检查井混凝土 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
203	检查井预制盖板 C30	混凝土试块抗压	项	1.00	30.00	6.00%	30.00	28.30
204	洞顶截水沟:C20	混凝土试块抗压	项	2.00	30.00	6.00%	60.00	56.60
205	路面工程 改性沥青玛蹄脂碎石混合料 (AC-13)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09
206	改性沥青玛蹄脂碎石混合料 (AC-20C)	原材检验	项	1.00	1765.00	6.00%	1765.00	1665.09
207	乳化沥青	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70

	2. 层数:1cmES-3 型稀浆封层							
208	乳化沥青 2. 层数:1.0L/m ²	原材检验	项	1.00	500.00	6.00%	500.00	471.70
209	水泥混凝土路面:C30	混凝土试块抗压	项	99.00	30.00	6.00%	2970.00	2801.89
210	水泥混凝土基层 C20	混凝土试块抗压	项	99.00	30.00	6.00%	2970.00	2801.89
211	现浇构件钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲, 反向弯曲, 重量偏差, 最大力总延伸率	项	1.00	165.00	6.00%	165.00	155.66
212	水泥 (袋装)	标准稠度用水量, 凝结时间, 安定性检验, 细度 (筛析法), 胶砂强度 (抗压、抗折), 胶砂流动度等	项	150.00	775.00	6.00%	116250.00	109669.81
213	钢筋焊接	抗拉强度, 弯曲	项	500.00	90.00	6.00%	45000.00	42452.83
214	钢筋连接	抗拉强度	项	500.00	50.00	6.00%	25000.00	23584.91
215	土工击实	击实实验, 颗粒级配, 界限含水率, 承载比 CBR, 剂量标准曲线, 砂的相对密度	项	10.00	1700.00	6.00%	17000.00	16037.74
216	无机结合料	配合比设计, 剂量标准曲线, 无侧限抗压强度	项	10.00	2300.00	6.00%	23000.00	21698.11
217	混凝土实心砖	抗压强度, 尺寸偏差, 外观质量	项	10.00	350.00	6.00%	3500.00	3301.89
218	钢绞线	抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率	项	10.00	375.00	6.00%	3750.00	3537.74

219	锚具、夹具	硬度，静载锚固性能	项	60.00	775.00	6.00%	46500.00	43867.92
220	螺栓、螺钉、螺柱	最小拉力载，连接副扭矩系数，连接副摩擦面抗滑移系数	项	10.00	2000.00	6.00%	20000.00	18867.92
221	管道	闭水试验	项	15.00	7.50	6.00%	112.50	106.13
222	管道	CCTV	项	68.00	34.00	6.00%	2312.00	2181.13
223	配合比验证（含原材料）	配合比验证（含原材检测）	项	20.00	500.00	6.00%	10000.00	9433.96
(含税) 总计							1236744.50	1166740.10

3.1 企业基本情况一览表

企业名称	深圳市天健工程技术有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市天健工程检测有限公司
统一社会信用代码	91440300732081694D	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	800	注册地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层
企业法定代表人	张宪彬	建立日期	2001.10.9
企业总人数	160	企业股东信息	深圳市天健(集团)股份有限公司[全额出资]
现有资质类别及等级	1、省市场监督管理局颁发的“检验检测机构资质认定证书”； 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、广东省住建局颁发的“建设工程质量检测机构资质证书”； 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）。		
试验室场地情况	1、中心试验室：深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1，2 层，面积 2462.31 m ² ； 2、坪山试验室：深圳市坪山区兰金七路 3 号好运达工业园天健技术，面积 1286.7 m ² ； 3、深汕试验室：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)办公综合楼壹栋天健技术，面积 1000 m ² 。		



特区建工

天健技术

3.1.1 营业执照及资质证书

3.1.1.1 营业执照



营 业 执 照

(副本)

统一社会信用代码 91440300732081694D

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

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。

3. 商事主体须于每年1月1日~6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登 记 机 关

2018年07月31日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



特区建工

天健技术

3.1.1.2 建设工程检测资质



广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypg.gdci.net>

建设工程质量检测机构资质证书

证书编号：粤建质检证字02030

企业名称	深圳市天健工程技术有限公司
注册地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1层、2层
注册资本金	800万
法定代表人	张宪彬
技术负责人	林小涛
统一社会信用代码（营业执照注册号）	91440300732081694D
经济性质	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
有效期	2025年10月31日
证书状态	有效
发证日期	2024年10月25日
发证机关	深圳市住房和建设局
检测范围	一、主体结构工程现场检测 1、钢筋保护层厚度检测(无损检测法) 2、混凝土强度检测(混凝土回弹法、混凝土钻芯法) 3、后置埋件的力学性能检测(抗拔试验) 二、地基基础工程检测 1、地基及复合地基承载力静载检测(平板静载荷试验) 2、桩身完整性检测(声波透射法、钻孔取芯法、低应变法) 3、锚杆锁定力检测(锚杆抗拔试验) 4、桩的承载力检测(单桩竖向抗压静载荷试验600吨级、单桩竖向抗拔静载荷试验) 三、见证取样检测 1、预应力钢绞线、锚夹具检测 2、砂、石常规检验 3、简易土工试验(土壤试验、路基路面土工试验) 4、混凝土掺加剂检验 5、混凝土、砂浆性能检验(砂浆性能检验、混凝土性能检验) 6、钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验 7、水泥物理力学性能检验 8、沥青、沥青混合料检测(沥青混合料检验、沥青检验)
备注	



特区建工

天健技术

3.1.1.3 公路水运工程试验检测机构等级证书





特区建工

天健技术

3.1.1.4 检验检测机构资质认定证书（CMA）



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：2024年10月17日

有效期至：2028年08月02日

发证机关：



许可使用标志



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



天健技术

3.1.1.5 CNAS 实验室认可证书

中国合格评定国家认可委员会
实验室认可证书
(注册号: CNAS 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。



天健技术

3.1.1.6 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。



特区建工

天健技术

3.1.1.7 质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

深圳市天健工程技术有限公司

注册号: 42723Q01218ROM

统一社会信用代码: 91440300732081694D

注册地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C:518000

审核地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

P.C:518000

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

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

颁发日期: 2023 年 10 月 10 日

证书有效期至: 2026 年 10 月 09 日

初次颁发日期: 2023 年 10 月 10 日

总经理: 符仁傑

中航信认证中心(深圳)有限公司



本证书颁发后, 3 年有效期内至少接受 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

3.1.1.8 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: 42723E01219R0M

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

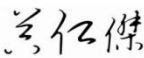
审核地址: 深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园 2 栋 1 层 2 层

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 CACQ

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





特区建工

天健技术

3.1.1.9 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: 42723S01220ROM
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: 张仁杰



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





特区建工

天健技术

3.1.1.10 排水管道检测与评估作业能力评价证书（III 级）



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

法定代表人：张宪彬 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。



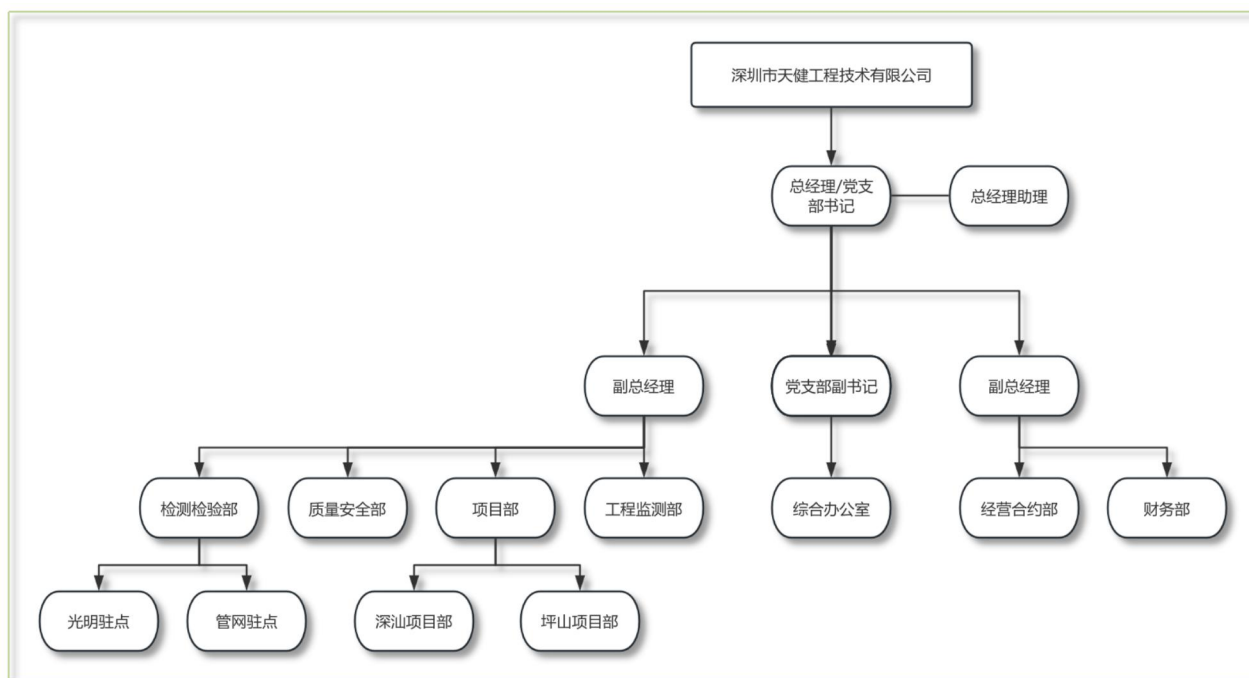
中国测绘学会地下管线专业委员会

二〇二三年十一月

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

公司主要从事建设工程领域的科学技术研究，并提供相关技术服务，专业范围涉及公路工程、市政道路、桥梁隧道、地基基础、建筑结构、建筑材料、轨道交通等领域，形成从咨询设计到检验检测、智能监测、质量巡查、工程加固、科技研发为一体，在国内外具有一定影响力的检验机构。曾获得深圳市质量协会颁发深圳经济特区建立四十年“年度最具影响力检验机构奖”和深圳市质量检验协会颁发深圳市检验检测行业廉洁试点“先进单位”等荣誉。

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



公司目前拥有中心试验室、坪山区试验室及深汕合作区试验室三个办公试验场所，分布于深圳东、中、西部，将焦点对准深圳全市范围内的工程检测项目，另外在光明以及龙华街道设有服务网点。办公及试验室租赁面积总计达 5000 余 m^2 。

试验室

中心试验室

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
电话:0755-21032789

坪山试验室

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
电话:0755-23251502

深汕合作区试验室

地址:深圳市深汕特别合作区鹅埠镇新风路创新产业园(原美盛鞋厂)办公综合楼壹栋
电话:13798321854

服务点

光明服务点

地址:深圳市光明区凤凰街道邦凯科技园4栋719室
电话:15071200283

龙华服务点

地址:深圳市龙华区龙华街道和平路21号振华时代广场903
电话:13620920290



中心试验室



坪山试验室



深汕合作区试验室



光明服务点



龙华服务点

天健技术公司多年来积极开展科学技术研究, 获得显著的科技成果, 取得 2 个成果鉴定, 被评价为“整体达到国际先进水平, 部分达到国际领先水平”; 共获得**国家级**和**省级**科学技术奖和创新奖项共 11 项, 入选国家市场监管总局创新发展优秀案例, 入选交通运输部重大科技创新成果库。发起《交通基础设施北斗应用监测技术规范》和参与**主编**《基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测技术规范》等国家团体标准 2 项、行业标准 1 项, 授权专利成果 21 项, 其中发明专利 5 项, 软著 3 项;



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



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

 市政道路类项目



坪山大道中段



龙澜大道北延段



坪山大道南段



科教大道



新城立交



五和大道



现代化水厂项目



东湖水厂扩能改造



宝龙水质净化厂



五指耙水厂改扩建



水质净化项目



茅洲河



玉田河



2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程



房屋建筑类项目



天健悦湾府



观澜优质产业空间试点



临邦里 临富里



坪山体育聚落地基工程

3.3 投标人科技创新能力情况表

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



特区建工

天健技术

序号	项目名称	类型	发证机构	发证时间	简介
6	桥梁安全三维监测装置	发明专利	国家知识产权局	2024 年 08 月 20 日	本发明涉及安全监测的技术领域，公开了桥梁安全三维监测装置，包括后台控制中心以及桥面应变片，后台控制中心建立有公路的可视化的三维模型
7	基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置	发明专利	国家知识产权局	2023 年 03 月 17 日	该专利是一项涉及安全监测技术领域的发明专利，其核心在于公开了一种基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置。该装置通过一系列精密的组件和步骤，实现了对桥梁异常数据的实时监测和趋势判断。
8	T-CSPSTC 83-2021《交通基础设施北斗应用监测技术规范》	标准、规范参与	中国科技产业化促进会	2021 年 12 月 31 日	本文件根据交通基础设施的结构类型,规定了监测项目、精度、监测技术要求,以及提交的成果资料,可作为北斗应用在交通基础设施监测的技术方法依据。
9	T/CSPSTC 67-2021 基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测技术规范	标准、规范参与	中国科技产业化促进会	2021 年 11 月 1 日	本文件给出了基于北斗的城市地质灾害和基础设施结构安全监测的基本规定,规定了监测技术路线与程序、监测范围确定、监测网的设立与维护、监测方法及技术要求、监测平台、监测成果及信息反馈监测信息发布服务等。



特区建工

天健技术

序号	项目名称	类型	发证机构	发证时间	简介
10	实景三维地理信息数据激光雷达测量技术规程 CHT 3020-2018	标准、规范参与	中华人民共和国自然资源部	2019年1月1日	本标准规定了利用机载、车(船)载、便携式、地面固定站式激光雷达测量等方式获取实景三维地理信息数据的基本要求、数据内容与规格,多平台数据采集与融合、质量控制及成果归档等要求。



特区建工

天健技术

3.3.1 软著证明

	
中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第6993535号	
软件名称：	BIM+北斗公共设施安全监测预警平台 [简称：TJBDS] V1.0
著作权人：	深圳市天健工程技术有限公司
开发完成日期：	2020年12月15日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2021SR0269218
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	计算机软件著作权 登记专用章
No. 07462774	2021年02月22日

124

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9481588号

软件名称： 北斗桥梁设施安全监管平台
[简称： 北斗桥梁监管平台]
V1.0

著作权人： 深圳市天健工程技术有限公司

开发完成日期： 2021年11月12日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0527389

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10579478


2022年04月26日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5769254号

软件名称： 天健安全监测APP软件
[简称：天健安全监测]
V1.0

著作权人： 深圳市天健工程技术有限公司

开发完成日期： 2020年07月28日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0890558

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06181348



2020年08月06日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第13621636号

软 件 名 称： 混凝土抗渗试验数据自动采集软件
V1.0

著 作 权 人： 深圳市天健工程技术有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2024SR1217763

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年08月21日

3.3.2 专利证明

证书号 第 11256556 号





实用新型专利证书

实用新型名称：混凝土抗折机结构

发 明 人：黄小芳;刘校;谢应豪;林磊;李中伟;钟美英;廖典将
莫健强

专 利 号：ZL 2019 2 1970581.6

专利申请日：2019 年 11 月 14 日

专 利 权 人：深圳市天健工程技术有限公司

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

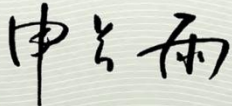
授权公告日：2020 年 08 月 18 日 授权公告号：CN 211292385 U

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

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



局长
申长雨




2020 年 08 月 18 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第7308129号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：桥梁安全三维监测装置

专利权人：深圳市天健工程技术有限公司

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

发明人：黄小芳;何云武;江建;周荣华;周思雄;谢应豪

专利号：ZL 2020 1 1567680.7

授权公告号：CN 112710274 B

专利申请日：2020年12月25日

授权公告日：2024年08月20日

申请日时申请人：深圳市天健工程技术有限公司

申请日时发明人：黄小芳;何云武;江建;周荣华;周思雄;谢应豪

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

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号第5788290号



发明专利证书

发 明 名 称：基于北斗定位系统的桥梁异常数据趋势判断装置

发 明 人：黄小芳;江建;谢鸿;谢应豪;周思雄;林磊

专 利 号：ZL 2020 1 1620412.7

专 利 申 请 日：2020年12月31日

专 利 权 人：深圳市天健工程技术有限公司
湖南联智科技股份有限公司

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

授权公告日：2023年03月17日

授权公告号：CN 112816046 B

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

ICS 93.080.01
CCS M 50

CSPSTC

团 体 标 准

T/CSPSTC 83—2021

交通基础设施北斗应用监测技术规范

Technical specification for traffic infrastructure monitoring
based on BeiDou application

2021-12-16 发布

2021-12-31 实施



中国科技产业化促进会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市天健工程技术有限公司、湖南联智监测科技有限公司提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：深圳市天健工程技术有限公司、湖南联智监测科技有限公司、深圳市市政工程总公司、深圳市粤通建设工程有限公司、深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司、湖南交通职业技术学院、重庆交通大学、河南交院工程技术集团有限公司、中铁科工集团轨道交通装备有限公司、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、中交星宇科技有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市地质环境研究院有限公司、上海华测导航技术股份有限公司、河南交投平宛高速公路有限公司、中南勘察设计院集团有限公司、中铁桥隧技术有限公司、创新联盟认证中心有限公司、标准联合咨询中心股份公司。

本文件主要起草人：黄小芳、谢鸿、尹剑辉、袁立群、梁晓东、于芳、刘涛、胡昌文、江建、何云武、李鹏、马君伟、刘正兴、张敏、雷孟飞、欧阳旺、张鑫宇、汤金毅、刘莎莎、谭微、姜志伟、周思雄、熊宇、肖骏文、匡宇龙、童彪、陆勇、吴坤平、李韧、张国刚、张志坤、张伟帆、王国晓、张广娜、林璇、陈林、唐晨龙、刘晓华、王宇、邓林、赵大成、杨建喜、刘榕、李大卓、唐迅、刘新锋、蒋仕新、赵安明、湛兵、邓亚军、钱晓敏、侯占勋、钱道庆、王建设、黄明正、罗燕山、钱华平、郝宇花、卢成绪。

基于北斗的城市地质灾害和基础设施 结构安全监测技术规范

BeiDou based technical specification for safety monitoring of urban
geological hazards and infrastructure structures

2021-10-12 发布

2021-11-01 实施



中国科技产业化促进会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京城建勘测设计研究院有限责任公司提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司、湖南联智科技股份有限公司、**深圳市天健工程技术有限公司**、深圳市地质环境研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、四川九洲北斗导航与位置服务有限公司、青岛杰瑞自动化有限公司、千寻位置网络有限公司、北京市南水北调环线管理处、深圳市勘察研究院有限公司、南京勘察工程有限公司、中国水利水电科学研究院、云南航天工程物探检测股份有限公司、深圳市市政工程总公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、兰州市勘察测绘研究院、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中交基础设施养护集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、中铁电气化局集团有限公司、马鞍山测绘技术院有限公司、苏州市测绘院有限责任公司、北京市交通基础设施建设项目管理中心、山西华冶勘测工程技术有限公司、中晋环境科技有限公司、广东精测勘测科技股份有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司、山东大学、中冶智诚(武汉)工程技术有限公司、中兵勘察设计研究院有限公司、珠海市测绘院、成都市勘察测绘研究院、北京地矿工程建设有限责任公司、广州南方卫星导航仪器有限公司、核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司、伟志股份公司、北京建业通工程检测技术有限公司、杭州鲁尔物联科技有限公司、佛山市测绘地理信息研究院、北京国家速滑馆经营有限责任公司、绵阳市市政设施维护中心、北京市测绘设计研究院、北京市地铁运营有限公司线路分公司、标准联合咨询中心股份公司。

本文件主要起草人：王思锴、余永明、梁晓东、黄小芳、王新春、余弘婧、覃卫民、袁立群、李勇、周胜洪、隋春辉、孙希波、吕兵、刘峰、刘丹卉、张广伟、刘浩、刘永勤、张飞、张剑峰、安新代、陈双全、朱丹、宫辉、方秀友、刘洋、王昕煜、胡生送、程宝银、张伟、刘策、徐栋、蔚志国、张庆斌、任东兴、赵子云、李耀家、张加粮、王正方、袁怀月、孙愿平、王凯、丁建勋、张小波、严建兵、黄劲风、李水明、罗楚楚、周明珩、胡辉、田鹏波、蒋华、赵思仲、贾庆磊、刘瑞敏、谢鸿、张宪彬、马君伟、熊宇、方树薇、蔡荣兴、颜舒琳、魏志然、陶阳、潘文俊、刘祖春、丁天翔、曾健、陈利敏、王浩、康永泰、刘彦凯、秘桐、颜威、张宪君、爱金牛、刘辉、张啸、李芝宏、俞亚磊、张蒙、靳月文、白冬、卢翔峰、吴霁天、罗东林、王志豪、王静、汪畅、李秀龙、贾雷、董蕾、宁轲、时光明、李美娟、王金川、杨坤、刘莎莎、刘正雄、邢玮、张鹏程、李中洲、姜明顺、陈松洲、刘可、王者兴、王振邦、张晓峰、卢成绪。



中华人民共和国测绘行业标准

CH/T 3020—2018

实景三维地理信息数据激光雷达 测量技术规程

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

2018-08-17 发布

2019-01-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

CH/T 3020—2018

前 言

本标准的起草规则依据 GB/T 1.1—2009。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出并归口。

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

本标准主要起草人：黄恩兴、王国飞、耿丹、刘小强、韩文泉、李海亭、韩友美、宋杨、龚书林、邵振峰、梁建国、明镜、陈智勇、苏莹、余海忠、高钟伟、宫雪峰、党元军。

3.4 优秀案例及获奖

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

3.4.1 检验检测促进经济社会创新发展 2021 年度优秀案例



目录

CONTENT



案例名称

申报单位

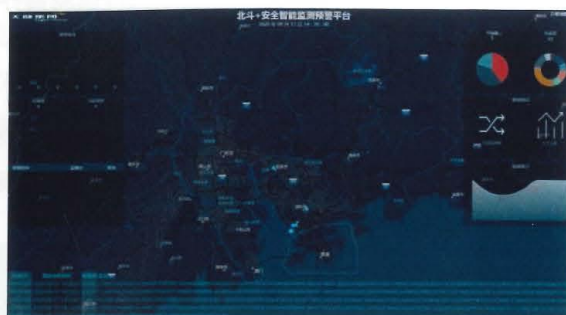
创建燃料电池汽车碰撞评价体系 推动氢燃料电池汽车被动安全进步	襄阳达安汽车检测中心有限公司	35
构建先进数字化检验平台 助力轨道交通装备产业高质量发展	中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司	36
致力可靠性检验检测技术开发 助力电力行业自主可控高质量发展	工业和信息化部电子第五研究所	37
搭建充电设施检测平台 助力新基建发展	威凯检测技术有限公司	38
“检学研用” 联动 促进集成电路产业发展	广州广电计量检测股份有限公司	39
以北斗高精度定位技术装备为核心 构建城市基础设施安全管控体系	深圳市天健工程技术有限公司	40
实现营养健康大数据全民共享 保障民众品质生活	深圳市计量质量检测研究院	41
创新打造“一站式” 服务平台 引领产业实现跨越发展	梧州市食品药品检验所	42
破解降解材料检测难题 促进海南生态文明试验区建设	海南省产品质量监督检验所	43
着力打造氢能动力综合服务平台 实现重大核心设备国产化	国家氢能动力质量检验检测中心（重庆）	44
建立“两客一危” 智能视频测试评价体系 促进车辆主动安全技术发展	招商局检测车辆技术研究院有限公司	45
发挥检验检测技术优势 支撑食品安全特大案件侦破	四川省食品检验研究院	46
创建“一体系三平台” 体系 服务大数据信息安全	贵州省大数据信息安全产品检验检测中心	47
创新“五最” “五新” 技术服务模式 带动数万咖农增收致富	保山市质量技术监督综合检测中心	48
服务公共安全 助力疫情防控	陕西省医疗器械质量检验院	49
立足新疆资源优势 拉动地区经济实现新增长	新疆吐鲁番自然环境试验研究中心	50

L 以北斗高精度定位技术装备为核心 构建城市基础设施安全管控体系

深圳市天健工程技术有限公司

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

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



应用成果

17省500个重大项目



项目成果

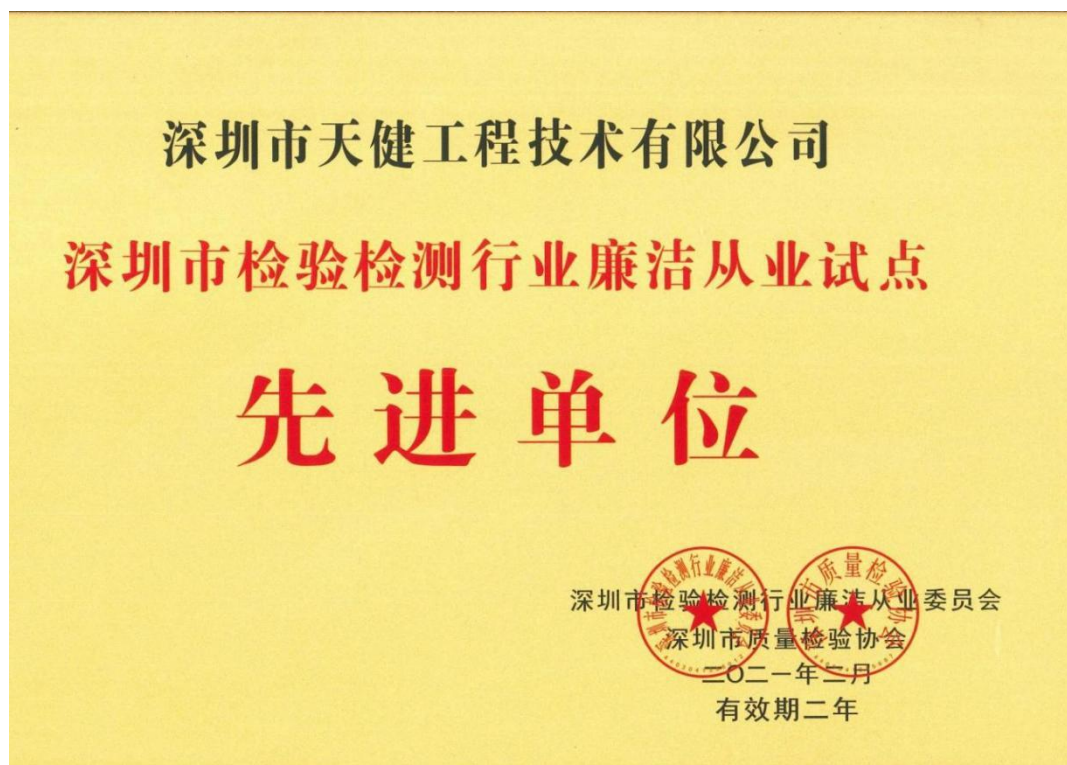
知识产权



3.4.2 2019 年度最具影响力检验机构奖



3.4.3 2021 深圳市检验检测行业廉洁从业试点先进单位



国科奖社证字第0191号

**2021年中国产学研合作创新与促进奖
产学研合作创新成果奖
获奖证书**

为表彰在产学研深度融合中取得的重要科技创新成果，
特颁发此证书。

项目名称：基于卫星和AI驱动的桥梁智能监测技术及装备研究

奖项等级：一等奖

完成单位：重庆交通大学、

湖南联智科技股份有限公司、

北京国电高科科技有限公司、

深圳市天健工程技术有限公司、

湖南省高速公路集团有限公司

主要完成人：杨建喜、梁晓东、谢 鸿、吕 强、黄小芳、

李 韧、付学问、李 鹏、蒋仕新

证书号：20216032

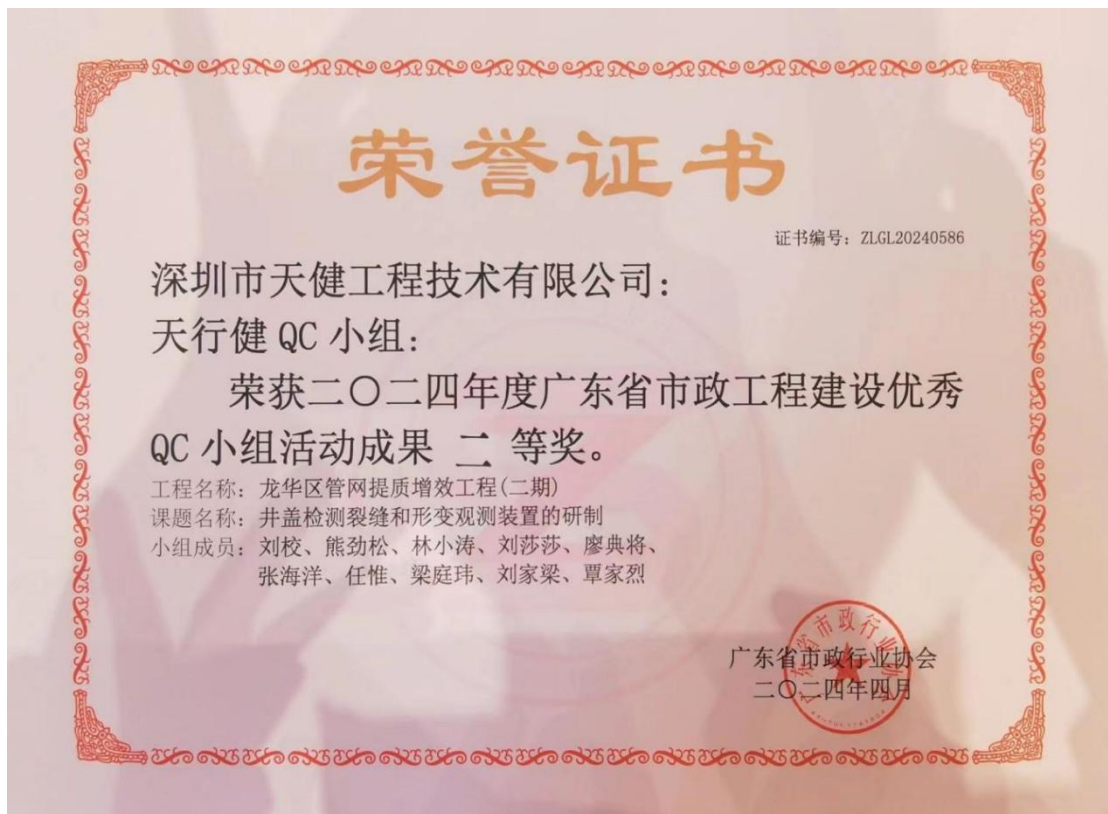
中国产学研合作促进会

2022年1月

3.4.5 2021 广东省市政行业协会科学技术奖励一等奖证书



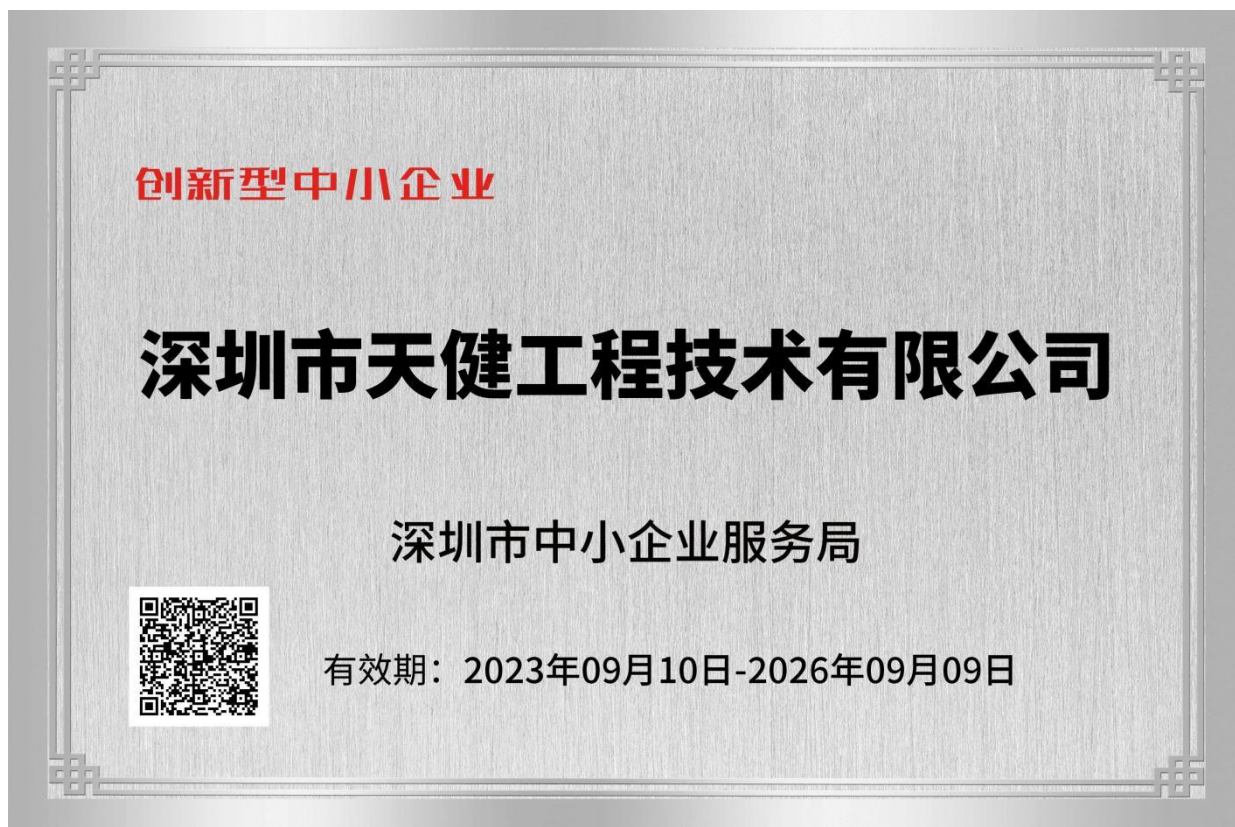
3.4.6 2024 广东省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖



3.4.7 2023 专精特新中小企业



3.4.8 2023 创新型中小企业



3.4.9 2023 高新技术企业证书



3.5 企业人员信用

3.5.1 2020 年作为广东省守合同重信用企业



3.5.2 国家企业信用信息公示系统未有行政处罚信息



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

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

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号 🔍



深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码： 91440300732081694D

注册号：

法定代表人： 张宪彬

登记机关： 深圳市市场监督管理局龙华监管局

成立日期： 2001年10月09日

存续 (在营、开业、在册)

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 行政处罚信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页
⬅ 上一页
下一页 ➡
末页

3.5.3 国家企业信用信息公示系统未被列入失信名单



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

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



深圳市天健工程技术有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300732081694D

注册号:

法定代表人: 张宪彬

登记机关: 深圳市市场监督管理局龙华监管局

成立日期: 2001年10月09日

[发送报告](#)
[信息分享](#)
[信息打印](#)

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

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[* 上一页](#)
[下一页 *](#)
[末页](#)

3.5.4 信用中国未被列入重大税收违法失信主体



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

[信用信息](#) | [统一社会信用代码](#) | [站内文章](#)

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

您所在的位置: [首页](#) > [信用服务](#) > [重大税收违法失信主体](#)

重大税收违法失信主体

查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据

3.5.5 中国执行公开网未被列入失信被执行人



中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民——

综合查询被执行人

被执行人姓名/名称: 深圳市天健工程技术有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91440300732081694D

执行法院范围: 全国法院 (包含地方各级法院)

验证码: UPXR

验证码正确!

查询

查询结果

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

3.5.6 全国建筑市场监管公告服务平台未被列入失信记录



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

广东省-深圳市

深圳市天健工程技术有限公司

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

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

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

3.6 质量安全保障性

3.6.1 质量管理体系认证证书



3.6.2 信用中国未被列入安全生产严重失信主体名单

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明

 **信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

[信用信息](#) [统一社会信用代码](#) [站内文章](#)

请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

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

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

安全生产严重失信主体名单

深圳市天健工程技术有限公司 查询

查询结果



很抱歉, 没有找到您搜索的数据

3.6.3 深圳市住建局未被列入红色警示

今天是2024年10月8日, 星期二, 欢迎您访问深圳市住房和城乡建设局网站。 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

深圳市住房和城乡建设局 [首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

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

☒ **红色警示**

企业名称: 深圳市天健工程技术有限公司 查询

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

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

显示 1 到 0 共 0 记录

3.6.4 广东省交通运输厅查询结果未被处罚

中华人民共和国交通运输部
www.mot.gov.cn

信用交通 CREDIT.MOT.GOV.CN

信用信息查询
行政许可和行政处罚

深圳市天健工程技术有限公司

搜索

14:24:13
2024年10月8日 九月初六 寒露

企业名称	统一社会信用代码	法定代表人
没有查询到相关信息!		

2024年10月

一	二	三	四	五	六	日
30 廿八	1 廿九	2 三十	3 九月	4 初二	5 初三	6 初四
7 初五	8 初六	9 初七	10 初八	11 初九	12 初十	13 十一
14 十二	15 十三	16 十四	17 十五	18 十六	19 十七	20 十八
21 十九	22 二十	23 廿一	24 廿二	25 廿三	26 廿四	27 廿五
28 廿六	29 廿七	30 廿八	31 廿九	1 十月	2 初二	3 初三
4 初四	5 初五	6 初六	7 初七	8 初八	9 初九	10 初十

3.6.5 深圳市交通运输局查询结果未被处罚

深圳市交通运输局
(深圳市地方监督管理局)
jtys.sz.gov.cn

重要信息公示

行政许可

行政处罚

深圳市天健工程技术有限公司

搜索

深圳市交通运输局“双公示”目录

行政处罚决定书文号	行政处罚相对人名称	处罚决定日期
没有查询到相关信息!		

每页10条,共0条下一页尾页

14:31:18
2024年10月8日 九月初六 寒露

2024年10月

一	二	三	四	五	六	日
30 廿八	1 廿九	2 三十	3 九月	4 初二	5 初三	6 初四
7 初五	8 初六	9 初七	10 初八	11 初九	12 初十	13 十一
14 十二	15 十三	16 十四	17 十五	18 十六	19 十七	20 十八
21 十九	22 二十	23 廿一	24 廿二	25 廿三	26 廿四	27 廿五
28 廿六	29 廿七	30 廿八	31 廿九	1 十月	2 初二	3 初三
4 初四	5 初五	6 初六	7 初七	8 初八	9 初九	10 初十

3.7 劳资纠纷可控度

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

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

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

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

3.7.1 信用中国未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重点领域查询

拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

3.7.2 中国裁判文书网未有劳动纠纷案例

2024年10月8日 星期二

欢迎您, 13430812388 退出 意见建议 返回主站 使用帮助



中国裁判文书网

China Judgements Online

首页

刑事案件

民事案件

行政案件

赔偿案件

执行案件

其他案件

民族语言文字

高级检索

搜索

?

关键词

案由

法院层级

地域及法院

裁判年份

审判程序

文书类型

案例等级

已选条件:

全文: 深圳市天健工程技术有限公司

全文: 劳动纠纷

法院层级

裁判日期

审判程序

暂无数据!

保存搜索条件

清空搜索条件

11:38:30

2024年10月8日 九月初六 癸酉

2024年10月

一	二	三	四	五	六	日
30	1	2	3	4	5	6
廿八	廿九	三十	九月	初二	初三	初四
7	8	9	10	11	12	13
初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一
14	15	16	17	18	19	20
十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八
21	22	23	24	25	26	27
十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四
28	29	30	31	1	2	3
廿六	廿七	廿八	廿九	十月	初二	初三
4	5	6	7	8	9	10
初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十

中国政府信息公开整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务平台 | 中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外商事海事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114 中华人民共和国最高人民法院 版权所有 京ICP备05023036号