



东部过境快速完善工程等4个合同段常 规试验检测批量招标

投标文件

资信标书

项目编号：4403832025020001001

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12月9日

目 录

一、 资信要素汇总表	3
二、 承诺书	5
三、 投标人同类业绩情况	6
四、 项目负责人情况	101
五、 拟派项目团队成员（不含项目负责人）情况	114
六、 应投入机械设备情况	280
七、 投标人试验室情况	281

一、资信要素汇总表

资信要素汇总表

序号	资信要素名称	投标人如实填写
1	企业基本情况	企业性质： <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他
2	企业同类工程业绩	<p>业绩总金额： 3533.35 万元</p> <p>1、项目名称：<u>深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至红海大道）科教大道项目工程质量检测委托合同</u> 试验检测类型：<u>常规检测</u> 合同价：<u>1000.00 万元</u> 页码 <u>7</u> 页至 <u>10</u> 页； 合同签订日期：<u>2020.01.13</u></p> <p>2、项目名称：<u>坪山大道综合改造工程（中段）施工-施工质量检测合同</u> 试验检测类型：<u>常规检测</u> 合同价：<u>767.28 万元</u> 合同签订日期：<u>2021.11.11</u> 页码 <u>11</u> 页至 <u>13</u> 页；</p> <p>3、项目名称：<u>盐坝高速市政化改造工程（一期）工程检测</u> 试验检测类型：<u>常规检测</u> 合同价：<u>712.29 万元</u> 合同签订日期：<u>2025.09.26</u> 页码 <u>14</u> 页至 <u>86</u> 页；</p> <p>4、项目名称：<u>创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施工检测合同</u> 试验检测类型：<u>常规检测</u> 合同价：<u>700.00 万元</u> 合同签订日期：<u>2020.04.08</u> 页码 <u>87</u> 页至 <u>90</u> 页；</p> <p>5、项目名称：<u>盐坝高速市政化改造工程（一期）常规试验检测合同</u> 试验检测类型：<u>常规检测</u> 合同价：<u>353.78 万元</u> 合同签订日期：<u>2025.02.25</u> 页码 <u>91</u> 页至 <u>100</u> 页。</p>
3	项目负责人业绩	<p>项目负责人姓名：<u>林磊</u></p> <p>项目名称：<u>坪山大道综合改造工程（中段）施工-施工质量检测</u></p>

		<p>合同</p> <p>试验检测类型：<u>常规检测</u></p> <p>担任项目职务：<u>项目负责人</u></p> <p>合同价：<u>767.28</u> 万元</p> <p>合同签订日期：<u>2021.11.11</u></p>
4	拟派项目团队(项目负责人除外)	<p>(1) 技术负责人 <u>1</u> 人 (职称级别 <u>高级工程师</u>, 职称专业 <u>道路与桥梁</u>。检测员上岗证颁发单位 <u>广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会</u>)</p> <p>(2) 质量负责人 <u>1</u> 人 (职称级别 <u>高级工程师</u>, 职称专业 <u>道路与桥梁</u>。);</p> <p>(3) 其他检测技术人员 <u>57</u> 人 (检测员上岗证颁发单位 <u>广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会</u>, 专业: <u>主体结构 (38 人)、地基基础 (33 人)、市政工程 (42 人)</u>)。</p>
5	应投入机械设备情况	<p>(1) 全自动混凝土抗渗仪 <u>2</u> 台;</p> <p>(2) 地质雷达 <u>1</u> 台;</p> <p>(3) 桥梁振动测试仪 <u>1</u> 台;</p> <p>(4) 桥梁动载测试系统 <u>1</u> 台;</p> <p>(5) 微机控制电液伺服万能试验机 (0-2000) KN <u>2</u> 台;</p> <p>(6) 微机控制电液伺服万能试验机 (0-1000) KN <u>2</u> 台。</p>
6	投标人试验室情况	<p>试验室为 <input type="checkbox"/> 自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁</p> <p>CMA 证书颁发单位 <u>广东省市场监督管理局</u>,</p> <p>试验室场所地点 <u>深圳市龙华区大浪街道华昌路华富工业园 2 栋 1, 2 层</u>, 水电缴费期限 <u>6 月至 8 月</u></p> <p>试验室场所地点 <u>深圳市坪山区兰金七路 3 号好运达工业园天健技术</u>, 水电缴费期限 <u>6 月至 8 月</u></p> <p>试验室场所地点 <u>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</u>, 水电缴费期限 <u>5 月至 7 月</u></p>

注：投标人应当依据所提供的证明材料如实填写上表。

二、承诺书

承诺书


致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我单位参加东部过境快速完善工程等4个合同段常规试验检测批量招标的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：



三、投标人同类业绩情况

投标人同类业绩情况

序号	合同名称	检测类型	检测内容	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	深汕特别合作区科教大道建设项目(南山路至红海大道)科教大道项目工程质量检测委托合同	<input type="checkbox"/> 强制性检测 <input type="checkbox"/> 专项检测 <input type="checkbox"/> 交竣工检测 <input checked="" type="checkbox"/> 常规检测	地基基础检测、混凝土结构检测、桩基检测、路基路面检测、砌体结构检测、材料有害物质和放射性检测、土工检测	1000.00	2020年01月13日
2	坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测合同	<input type="checkbox"/> 强制性检测 <input type="checkbox"/> 专项检测 <input type="checkbox"/> 交竣工检测 <input checked="" type="checkbox"/> 常规检测	原材料及其中间产品检测、混凝土结构、钢筋、沥青混凝土检测、回填土石方检测、路基、路面、 桥梁 等检测	767.282	2021年11月11日
3	盐坝高速市政化改造工程(一期)工程检测委托合同	<input type="checkbox"/> 强制性检测 <input type="checkbox"/> 专项检测 <input type="checkbox"/> 交竣工检测 <input checked="" type="checkbox"/> 常规检测	原材料及其中间产品检测、混凝土结构检测、路基路面检测、锚杆检测、管道功能性检测	712.29	2025年09月26日
4	创智路、创新大道建设工程(建设北路~汕美绿道段)施工检测合同	<input type="checkbox"/> 强制性检测 <input type="checkbox"/> 专项检测 <input type="checkbox"/> 交竣工检测 <input checked="" type="checkbox"/> 常规检测	原材料及其中间产品检测、路基路面检测	700.00	2020年04月08日
5	盐坝高速市政化改造工程(一期)常规试验检测合同	<input type="checkbox"/> 强制性检测 <input type="checkbox"/> 专项检测 <input type="checkbox"/> 交竣工检测 <input checked="" type="checkbox"/> 常规检测	原材料检测、路基路面检测、锚杆检测、 桥梁工程检测	353.78	2025年02月25日

3.1 深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至红海大道）科教大道项目工程质 量检测委托合同

中建四局 07 04 2019 026 19 001

 中国建筑第四工程局有限公司
CHINA CONSTRUCTION FOURTH ENGINEERING BUREAU CO., LTD.

深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至 红海大道）科教大道项目工程质量 检测委托合同

（合同编号：中建四局 07 04 2019 026 19 001）

委托单位： 中建四局土木工程有限公司

受托单位： 深圳市天健工程技术有限公司

签订地点： 广东省广州市天河区

签订时间： 2020 年 01 月 13 日

中建四局 07 04 2019 026 19 001

深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至红海大道）科教大道工 程质量检测委托合同

委托单位： 中建四局土木工程有限公司 （以下简称“甲方”）

法定代表人（或负责人）： 谢贵生

受托单位： 深圳市天健工程技术有限公司 （以下简称“乙方”）

法定代表人（或负责人）： 张宪彬

营业执照号码及发证机关： 91440300732081694D 深圳市市场监督管理局

复审时间及有效期： 2001.10.09 至长期

资质证书号码及发证机关： 粤建质检证字 02030 深圳市住房和建设局

粤 GJC 综乙 2019-014 广东省交通建设监理检测协会

复审时间及有效期： 2018.08.02 有效期至 2021.07.09 ；

2019.07.16 有效期至 2024-07-15

经甲乙双方共同协商，甲方将深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至红海大道）科教大道项目的质量检测工作委托给乙方，具体检测范围由甲方提供的施工图纸或书面通知为准。依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律，行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，订立本合同，以共同信守：

第一条 项目概况

1.1 工程名称： 深汕特别合作区科教大道建设项目（南山路至红海大道）科教大道

1.2 项目包括：

深汕特别合作区科教大道（南山路至红海大道）是合作区六横六纵的重要组成部分，是连接南部滨海片区、中部行政文化中心及高铁门户、北部生态休闲片区的公交主走廊。项目起点为红海大道（K0+000，G324），沿线与红海大道（G324 深汕大道-在建未完工）、厦深高铁（已运营）、深汕西高速（规划路）、望鹏大道（规划路）、发展大道（规划路）等路交叉，终点止于南山路（K7+399），建设总长度为 7.399km，设计道路等级为城市主干路，路面标准断面宽 60m，全线采用双向 8 车道标准建设，左右幅道路中间设 8 米中央景观绿化

中建四局 07 04 2019 026 19 001

带,为规划远期中运量预留空间,两侧设置人行道、非机动车道及绿化带,设计车速 60km/h;工程造价约 15 亿元。

1.3 工程地点: 汕尾市小漠镇

第二条 质量检测项目的委托内容

2.1 甲方委托乙方对本项目指定范围内的工程完成以下检测项目,包括但不限于(以打“√”为准):

建筑材料检测(包括但不限于: /) 断路器、电线电缆、开关插座、接地装置等设备检测 配电与照明检测 特种设备检测 地基基础工程检测 基坑/边坡工程监测 埋地管道检测 混凝土结构 桩基检测 路基路面检测 建筑变形测量 钢结构工程检测 钢网架结构检测 砌体结构检测 建筑玻璃检测 建筑玻璃幕墙工程检测 通风与空调工程检测 建筑节能检测 周边环境监测 室内空气质量检测 材料有害物质和放射性检测 土壤氡检测 防水检测 土工检测 其他:。

具体的检测项目及单价详细列表见附件一。

2.2 甲方有权依据工程的具体情况,参照设计图纸调整检测范围及检测项目,乙方对此没有任何异议。在乙方资质范围内,乙方不得拒绝甲方调整检测项目的要求。

第三条 检测依据

- 1、甲方提供的设计文件所要求的质量检测项目、标准、规范。
- 2、项目检测按现行国家、地方现行有关标准及规范进行,检测项目由甲方根据现场实际需要自行确定,但各检测项目应符合国家标准并在乙方资质的范围内。

第四条 合同价款和支付方式

试验检测费用根据以广东省物价局下发的粤价函[2012]1490号文件,《关于交通建设工程现场检测和工程材料试验(检)验收收费问题的复函》《以下简称粤价函[2012]1490号文件》及以下约定进行收费,经双方协商后收费标准最终定价为:

其检测项目均按照附件1《粤价函[2012]1490号文件》的收费标准单价的53%(含6%的增值税)进行单项计算,以合计进行结算支付。

本合同各检测项目单价固定综合单价包干(含增值税),总检测费用(含增值税6%)暂定为 10000,000.00 元(大写:壹仟万元整),其中不含增值税总检测费用暂定为:

9433962.26 元(大写:玖佰肆拾叁万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分),税金为:566037.74 元(大写:伍拾陆万陆仟零叁拾柒元柒角肆分),最终检测费用依据乙方实际完成并出具符合

(正文止, 以下为签署区)

甲方:
法定代表人:
委托代理人:
联系电话:
传真:
开户银行:
银行账号:
签约日期:



(公章)

乙方:
法定代表人:
委托代理人:
联系电话:
传真:
开户银行: 中行福田支行
银行账号: 774457946158
签约日期:



(公章)




3.2 坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测合同

合同编号: B1563032021103108

坪山大道综合改造工程(中段)施工- 施工质量检测合同

发包单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位: 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期: 2021年11月11日

发包单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

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

一、工程名称：坪山大道综合改造工程（中段）施工

二、工程位置：深圳市坪山区

三、检测内容和要求

3.1 本合同委托检测内容包括但不限于：

3.1.1 对甲方委托的原材料及其中间产品进行检测；

3.1.2 对甲方委托的混凝土结构、钢筋、沥青混凝土等进行检测；

3.1.3 对甲方委托的回填土石方进行检测；

3.1.4 对甲方委托的路基、路面、桥梁等进行检测；

3.2 技术要求

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

3.3 合同价款

币种：人民币

暂定合同价款（大写）：柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整

（小写）：¥7672820.00 元（暂定）

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

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

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 / 。

同经双方签字盖章后生效。

13.2 一切未尽事宜，由双方协商解决。

13.3 乙方完成检测工作，甲方款项付清，合同自动失效。

发包方：深圳市天健坪山建设工程有限公司

甲方代表：

开户银行：中国银行深圳市福田支行

帐号：751057960155

联系人：

联系电话：

日期：2021年11月11日

检测方：深圳市天健工程技术有限公司

乙方代表：

开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

联系人：曾镇东

联系电话：13203663522

日期： 年 月 日

3.3 盐坝高速市政化改造工程（一期）工程检测

盐坝高速市政化改造工程（一期）工程

检测委托合同



合同编号	_____ HT323-其它-41		
合同主题	其他	签约日期	2025-09-26
甲方	中国建筑第八工程局有限公司		
乙方	深圳市天健工程技术有限公司		

受中国建筑第八工程局有限公司(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”)承担盐坝高速市政化改造工程(一期)项目进场材料及实体检测工作, 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、甲方要求上门取样时需提前4小时预约, 否则取样时间须双方重新约定。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。到现场检测时, 应提前1天以书面传真至乙方。

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。

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一式三份, 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。

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

本合同自签订之日起至工程验收备案完毕止。

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, 十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 712.29 万元(暂定不含税金额 671.97 万元, 增值税率 6%, 增值税额 40.32 万元), 最终以双方确认的《结算确认函》为准。

2、本工程检验费用综合单价按附件《盐坝高速市政化改造工程(一期)项目工程质量检测综合单价表》执行。如有异议按照指导价下浮50%计取(单位人民币, 四舍五入保留两位小数), 检测项目的结算含税单价=指导价*(1-中标下浮率), 超出该文件的材料检测费用双方另行协商。

3、每月的15号结算上一月检测费用, 每月月底前按结算值75%支付上月的检测费。(基坑或主体

任何一方若未履行上述和解程序的，则需要向对方承担合同总价款 3%的违约金；如一方出现上述情形，另一方提起反诉或反诉请求，则提起反诉或反请求的一方不承担违约金。

八、其他

1、在甲方审核完月度进度报量报表，乙方根据甲方审核的报表数据于当月 30 日前完成云筑网平台的录入，并对数据的准确性负责。如乙方数据录入不准确或未录入，当月工程款将停止支付。

2、甲方有权选择以物理印章+法人（或授权委托人）书面签名的方式签约，亦可在甲方认可的签约平台中以电子印章+法人（授权委托人）电子签名方式签约，无论采用何种方式，双方均认可本合同具有法律效力，在合同约定相关款项结清后自行失效。

3 如遇到账款问题需要反应，可登录云筑网（<https://www.yzw.cn/>）登记。

4、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

九、附件

附件一、工程质量检测综合单价

附件二、分供商工程财务对账单

甲方：（公章）中国建筑第八工程局有限公司
程技术有限公司

法定代表人或委托代理人：

签合同地点：广州市黄埔区

乙方：（公章）深圳市天健工

法定代表人或委托代理人：

附件一 工程质量检测综合单价表

检测委托专业服务分包工程量清单计价表											
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	综合单价			综合合价			备注
					不含税单价	税金6%	含税单价	不含税合价	税金6%	含税合价	
1	击实实验 (土工)	1、每 5000m ³ 试验一次， 相同土质每 5000m ³ 复检一次。	组	324	377.36	22.64	400.00	122264.15	7335.85	129600.00	
2	颗粒级配 (土工)	1、每 5000m ³ 试验一次， 相同土质每 5000m ³ 复检一次。	组	324	94.34	5.66	100.00	30566.04	1833.96	32400.00	
3	界限含水率 (土工)	1、每 5000m ³ 试验一次， 相同土质每 5000m ³ 复检一次。	组	324	235.85	14.15	250.00	76415.09	4584.91	81000.00	
4	含水率(土工)	1、每 5000m ³ 试验一次， 相同土质每 5000m ³ 复检一次。	组	324	47.17	2.83	50.00	15283.02	916.98	16200.00	
5	承载比 CBR (土工)	1、每 5000m ³ 试验一次， 相同土质每 5000m ³ 复检一次。	3 组/单	84	1698.11	101.89	1800.00	142641.51	8558.49	151200.00	
6	砂的相对密度 (土工)	1、2000m ² 取 1 次	组	4	47.17	2.83	50.00	188.68	11.32	200.00	

7	无侧限抗压强度(土工)	1、每 2000m ² 每层 1 组	组	4	235.85	14.15	250.00	943.40	56.60	1000.00	
8	剂量标准曲线(土工)	1、2000m ² 取 1 次	组	4	283.02	16.98	300.00	1132.08	67.92	1200.00	
9	砂的相对密度(砂)	1、同产地、同规格、同批次每种材料试验一次。	组	14	47.17	2.83	50.00	660.38	39.62	700.00	
10	击实实验(石粉)	1、同产地、同规格、同批次每种材料试验一次。	组	30	226.42	13.58	240.00	6792.45	407.55	7200.00	
11	配合比验证(混凝土)	1、每种类型抽检至少 1 次;原材料有变化时,重新设计	组	135	471.70	28.30	500.00	63679.25	3820.75	67500.00	
12	抗压试块(混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时,每 200m ³ 不少于一组;一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时,每 100m ³ 不少于 1 组;每工作班浇筑不足 100m ³ 时,也不少于 1 组。	组	7460	28.30	1.70	30.00	211132.08	12667.92	223800.00	
13	抗折试块(混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时,每 200m ³ 不少于一组;一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时,每 100m ³ 不少于 1 组;每工作班浇筑不足 100m ³ 时,也不少于 1 组。	组	60	141.51	8.49	150.00	8490.57	509.43	9000.00	

14	氯离子含量 (混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于一组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	组	20	471.70	28.30	500.00	9433.96	566.04	10000.00	
15	抗渗等级 (混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于一组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	组	52	235.85	14.15	250.00	12264.15	735.85	13000.00	
16	混凝土抗压 弹性模量试 验(混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于一组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	组	420	141.51	8.49	150.00	59433.96	3566.04	63000.00	
17	混凝土抗折 弹性模量试 验(混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于一组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	组	420	141.51	8.49	150.00	59433.96	3566.04	63000.00	
18	混凝土轴心 抗压强度试 验(混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于一组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	组	420	23.58	1.42	25.00	9905.66	594.34	10500.00	

19	坍落度与坍落扩展度 (混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于 1 组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	项	420	94.34	5.66	100.00	39622.64	2377.36	42000.00	
20	表观密度 (混凝土)	1、一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 不少于一组；一次连续浇筑不超过 1000m ³ 时，每 100m ³ 不少于 1 组；每工作班浇筑不足 100m ³ 时，也不少于 1 组。	项	420	94.34	5.66	100.00	39622.64	2377.36	42000.00	
21	透水混凝土 透水系数 (混凝土)	1、连续浇注混凝土每 500m ³ 应留置 1 组抗渗试件，且每项工程不得少于 2 组。采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	
22	砂浆配合比 (砂浆)	1、每种规格一组。	组	14	283.02	16.98	300.00	3962.26	237.74	4200.00	
23	砂浆抗压试块 (砂浆)	1、砂浆试件的留置组数按每一楼层或 250m ³ 砌体的各种标号的砂浆，每台搅拌机至少检查一次，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	组	502	23.58	1.42	25.00	11839.62	710.38	12550.00	
24	水泥土配合比 (水泥土)	1、同一配合比、同一批次材料，每 **5000 m ² 施工面积或每 1000m ³ 工程量需送检一次	组	6	707.55	42.45	750.00	4245.28	254.72	4500.00	

25	水泥稳定碎石配合比（无机结合料）	1、每种不同级配要求的基层或底基层材料各试验一次。	组	8	1650.94	99.06	1750.00	13207.55	792.45	14000.00	
26	混合料击实	1、同产地、同规格、同批次每种材料试验一次。	组	8	377.36	22.64	400.00	3018.87	181.13	3200.00	
27	水泥或石灰剂量测定（无机结合料）	1、水泥或石灰剂量测定，每2000平方试验1次，至少6个样品。	组	408	283.02	16.98	300.00	115471.70	6928.30	122400.00	
28	无侧限抗压强度（无机结合料）	1、每种材料每2000平方试验1次。	组	400	235.85	14.15	250.00	94339.62	5660.38	100000.00	
29	级配碎石配合比（级配碎石配合比）	1、每种不同级配要求的基层或底基层材料各试验一次。	组	3	1650.94	99.06	1750.00	4952.83	297.17	5250.00	
30	混合料击实（级配碎石配合比）	1、同产地、同规格、同批次每种材料试验一次。	组	3	377.36	22.64	400.00	1132.08	67.92	1200.00	

31	沥青混合料配合比（普通沥青混凝土配合比）	1、每种规格配合比验证一次，生产配合比变动时须再次验证。	组	4	4716.98	283.02	5000.00	18867.92	1132.08	20000.00	
32	车辙（普通沥青混凝土配合比）	1、1.公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2.市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	4	2830.19	169.81	3000.00	11320.75	679.25	12000.00	
33	冻融劈裂（普通沥青混凝土配合比）	1、每 2000m ³ 或每工作班应取 1 次样	组	4	943.40	56.60	1000.00	3773.58	226.42	4000.00	
34	残留稳定度（普通沥青混凝土配合比）	1、等相关标准，对于同一类型、同一配合比的沥青混合料，一般以 2000m ³ 作为一个送检批量。如果工程规模较小，也不宜少于 1000m ³ 。这是为了保证所取样品能够具有代表性，能够较为准确地反映该批次沥青混合料的质量特性。	组	4	22.64	1.36	24.00	90.57	5.43	96.00	

35	沥青混合料配合比（改性沥青混凝土配合比）	1、每种规格配合比验证一次，生产配合比变动时须再次验证。	组	6	4716.98	283.02	5000.00	28301.89	1698.11	30000.00
36	车辙（改性沥青混凝土配合比）	1.公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2.市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	6	2830.19	169.81	3000.00	16981.13	1018.87	18000.00
37	冻融劈裂（改性沥青混凝土配合比）	每 2000m ³ 或每工作班应取 1 次样	组	6	943.40	56.60	1000.00	5660.38	339.62	6000.00
38	残留稳定度（改性沥青混凝土配合比）	等相关标准，对于同一类型、同一配合比的沥青混合料，一般以 2000m ³ 作为一个送检批量。如果工程规模较小，也不宜少于 1000m ³ 。这是为了保证所取样品能够具有代表性，能够较为准确地反映该批次沥青混合料的质量特性。	组	6	22.64	1.36	24.00	135.85	8.15	144.00
39	飞散（改性沥青混凝土配合比）	1.公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2.市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	6	94.34	5.66	100.00	566.04	33.96	600.00

40	析漏（改性沥青混凝土配合比）	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	6	226.42	13.58	240.00	1358.49	81.51	1440.00	
41	PH 值（混凝土拌合用水）	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每 6 个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每 3 个月检验一次；在质量稳定一年后，可每 6 个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每 3 个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现水受到污染和对混凝土性能有影响时，应立即检验。	组	3	47.17	2.83	50.00	141.51	8.49	150.00	
42	不溶物（混凝土拌合用水）	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每 6 个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每 3 个月检验一次；在质量稳定一年后，可每 6 个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每 3 个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现水受到污染和对混凝土性能有影响时，应立即检验。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	

43	可溶物（混凝土拌合用水）	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每6个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现水受到污染和对混凝土性能有影响时，应立即检验。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
44	氯离子（混凝土拌合用水）	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每6个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现水受到污染和对混凝土性能有影响时，应立即检验。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
45	硫酸盐（混凝土拌合用水）	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每6个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现	组	3	141.51	8.49	150.00	424.53	25.47	450.00	

		水受到污染和对对混凝土性能有影响时，应立即检验。									
46	抗压强度比 (混凝土拌合用水)	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验，在使用期间，检验频率为地表水每6个月检验一次；地下水每年检验一次；再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次；当发现水受到污染和对对混凝土性能有影响时，应立即检验。	组	3	235.85	14.15	250.00	707.55	42.45	750.00	
47	下颚带的强度(安全帽)	以一次生产投料为一批次，检验项目名称、检验项目条款号、批量范围、样本大小，不合格分类、判定数组见GB2811-2019中表3	组	2	141.51	8.49	150.00	283.02	16.98	300.00	
48	侧向刚性(安全帽)	以一次生产投料为一批次，检验项目名称、检验项目条款号、批量范围、样本大小，不合格分类、判定数组见GB2811-2019中表3	组	2	141.51	8.49	150.00	283.02	16.98	300.00	

49	冲击吸收性能(安全帽)	以一次生产投料为一批次,检验项目名称、检验项目条款号、批量范围、样本大小,不合格分类、判定数组见 GB2811-2019 中表 3	组	2	235.85	14.15	250.00	471.70	28.30	500.00	
50	阻燃性能(安全帽)	以一次生产投料为一批次,检验项目名称、检验项目条款号、批量范围、样本大小,不合格分类、判定数组见 GB2811-2019 中表 3	组	2	188.68	11.32	200.00	377.36	22.64	400.00	
51	耐穿刺性能(安全帽)	以一次生产投料为一批次,检验项目名称、检验项目条款号、批量范围、样本大小,不合格分类、判定数组见 GB2811-2019 中表 3	组	2	235.85	14.15	250.00	471.70	28.30	500.00	
52	安全带系统性能(安全带)	同一生产批次为一批	组	2	707.55	42.45	750.00	1415.09	84.91	1500.00	
53	安全带救援性能(安全带)	同一生产批次为一批	组	2	707.55	42.45	750.00	1415.09	84.91	1500.00	
54	阻燃性能(安全带)	同一生产批次为一批	组	2	235.85	14.15	250.00	471.70	28.30	500.00	
55	耐贯穿性能(安全网)	同一生产批次为一批	组	6	377.36	22.64	400.00	2264.15	135.85	2400.00	

56	耐冲击性能 (安全网)	同一生产批次为一批	组	6	377.36	22.64	400.00	2264.15	135.85	2400.00	
57	阻燃性能 (安全网)	同一生产批次为一批	组	6	188.68	11.32	200.00	1132.08	67.92	1200.00	
58	抗滑性能 (钢管脚手架扣件)	同一生产批次为一批, 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件, 超过部分应做另一批抽样	组	4	754.72	45.28	800.00	3018.87	181.13	3200.00	
59	抗拉性能 (钢管脚手架扣件)	同一生产批次为一批, 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件, 超过部分应做另一批抽样	组	4	377.36	22.64	400.00	1509.43	90.57	1600.00	
60	扭转刚度性能 (钢管脚手架扣件)	同一生产批次为一批, 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件, 超过部分应做另一批抽样	组	4	377.36	22.64	400.00	1509.43	90.57	1600.00	
61	抗破坏性能 (钢管脚手架扣件)	同一生产批次为一批, 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件, 超过部分应做另一批抽样	组	4	754.72	45.28	800.00	3018.87	181.13	3200.00	

62	标准稠度 (水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同期、同品种、同强度等级的水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、同品种、同强度等级水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	47.17	2.83	50.00	8490.57	509.43	9000.00
63	凝结时间 (水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同期、同品种、同强度等级的水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、同品种、同强度等级水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	47.17	2.83	50.00	8490.57	509.43	9000.00
64	安定性(雷氏法)(水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同期、同品种、同强度等级的水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、同品种、同强度等级水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	70.75	4.25	75.00	12735.85	764.15	13500.00
65	胶砂强度 (水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同期、同品种、同强度等级的水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、同品种、同强度等级水泥, 以一次进场的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	188.68	11.32	200.00	33962.26	2037.74	36000.00

66	比表面积 (细度)(水 泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同 期、同品种、同强度等级的水泥, 以一 次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为 一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、 同品种、同强度等级水泥, 以一次进场 的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	94.34	5.66	100.00	16981.13	1018.87	18000.00
67	密度(水 泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同 期、同品种、同强度等级的水泥, 以一 次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为 一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、 同品种、同强度等级水泥, 以一次进场 的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	70.75	4.25	75.00	12735.85	764.15	13500.00
68	水泥快速检 测(水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同 期、同品种、同强度等级的水泥, 以一 次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为 一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、 同品种、同强度等级水泥, 以一次进场 的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	84.91	5.09	90.00	15283.02	916.98	16200.00
69	胶砂流动度 (水泥)	1. 散装水泥: 以同一生产厂家生产的同 期、同品种、同强度等级的水泥, 以一 次进场的同一出厂编号的水泥 500t 为 一批; 2. 袋装水泥: 同一水泥厂生产的同期、 同品种、同强度等级水泥, 以一次进场 的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。	组	180	94.34	5.66	100.00	16981.13	1018.87	18000.00

70	含泥量（混凝土用细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	180	70.75	4.25	75.00	12735.85	764.15	13500.00	
71	级配筛分（混凝土用细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	180	94.34	5.66	100.00	16981.13	1018.87	18000.00	
72	堆积密度及空隙率（混凝土用细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	180	94.34	5.66	100.00	16981.13	1018.87	18000.00	
73	表观密度（混凝土用细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	180	47.17	2.83	50.00	8490.57	509.43	9000.00	
74	吸水率（混凝土用细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	180	47.17	2.83	50.00	8490.57	509.43	9000.00	

75	泥块含量 (混凝土用 细集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式 运输时,以400m ³ 或600吨为一验收 批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量 者,应按一批计算。	组	180	70.75	4.25	75.00	12735.85	764.15	13500.00	
76	氯离子含量 (混凝土用 细集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式 运输时,以400m ³ 或600吨为一验收 批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量 者,应按一批计算。	组	180	141.51	8.49	150.00	25471.70	1528.30	27000.00	
77	含泥量(混 凝土用粗集 料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式 运输时,以400m ³ 或600吨为一验收 批。使用小型运输工具运输时,以 200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述 数量者,应按一批计算。	组	200	70.75	4.25	75.00	14150.94	849.06	15000.00	
78	泥块含量 (混凝土用 粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式 运输时,以400m ³ 或600吨为一验收 批。使用小型运输工具运输时,以 200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述 数量者,应按一批计算。	组	200	70.75	4.25	75.00	14150.94	849.06	15000.00	
79	级配筛分 (混凝土用 粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式 运输时,以400m ³ 或600吨为一验收 批。使用小型运输工具运输时,以 200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述 数量者,应按一批计算。	组	200	94.34	5.66	100.00	18867.92	1132.08	20000.00	

80	针片状颗粒含量(规范仪法)(混凝土用粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	200	94.34	5.66	100.00	18867.92	1132.08	20000.00	
81	压碎值(混凝土用粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	200	141.51	8.49	150.00	28301.89	1698.11	30000.00	
82	堆积密度及空隙率(混凝土用粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	200	94.34	5.66	100.00	18867.92	1132.08	20000.00	
83	吸水率(混凝土用粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	200	47.17	2.83	50.00	9433.96	566.04	10000.00	
84	表观密度(混凝土用粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	200	47.17	2.83	50.00	9433.96	566.04	10000.00	

85	细度（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	70.75	4.25	75.00	2122.64	127.36	2250.00	
86	含水量（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	70.75	4.25	75.00	2122.64	127.36	2250.00	
87	三氧化硫含量（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	141.51	8.49	150.00	4245.28	254.72	4500.00	
88	流动度比（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	94.34	5.66	100.00	2830.19	169.81	3000.00	
89	密度（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	70.75	4.25	75.00	2122.64	127.36	2250.00	
90	比表面积（掺合料（粉煤灰））	以连续供应的 200t 相同等级相同编号的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号为一取样单位	组	30	165.09	9.91	175.00	4952.83	297.17	5250.00	

91	活性指数 (掺合料 (粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	377.36	22.64	400.00	11320.75	679.25	12000.00	
92	安定性(掺 合料(粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	47.17	2.83	50.00	1415.09	84.91	1500.00	
93	烧失量(掺 合料(粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	141.51	8.49	150.00	4245.28	254.72	4500.00	
94	需求量比 (掺合料 (粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	94.34	5.66	100.00	2830.19	169.81	3000.00	
95	碱含量(掺 合料(粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	141.51	8.49	150.00	4245.28	254.72	4500.00	
96	抗压强度比 (掺合料 (粉煤 灰))	以连续供应的 200t 相同等级相同编号 的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一个 编号论, 每一编号为一取样单位	组	30	377.36	22.64	400.00	11320.75	679.25	12000.00	

97	减水率（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	30	94.34	5.66	100.00	2830.19	169.81	3000.00	
98	凝结时间之差（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	30	235.85	14.15	250.00	7075.47	424.53	7500.00	
99	抗压强度比（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	30	377.36	22.64	400.00	11320.75	679.25	12000.00	
100	密度（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	5	47.17	2.83	50.00	235.85	14.15	250.00	
101	pH值（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	5	47.17	2.83	50.00	235.85	14.15	250.00	
102	氯离子（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
103	总碱量（碱含量）（外加剂）	掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂以100t为一批，掺量小于1%的外加剂以50t为一批； 不足100t或50t的也按一批计。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	

104	硫酸钠含量 (外加剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
105	水泥净浆流动度 (外加剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	
106	泌水率比 (外加剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	283.02	16.98	300.00	1415.09	84.91	1500.00	
107	含气量 (外加剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	235.85	14.15	250.00	1179.25	70.75	1250.00	
108	坍落度1h 经时 变化/保留 值 (外加 剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
109	含固量 (外加剂)	掺量大于1% (含1%) 同品种的外加剂以100t 为一批, 掺量小于1%的外加剂以50t 为一批; 不足100t 或50t 的也按一批计。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	

110	相对表观密度（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	47.17	2.83	50.00	1415.09	84.91	1500.00	
111	亚甲蓝值（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	235.85	14.15	250.00	7075.47	424.53	7500.00	
112	棱角性（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	141.51	8.49	150.00	4245.28	254.72	4500.00	
113	含泥量（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	70.75	4.25	75.00	2122.64	127.36	2250.00	
114	砂当量（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	141.51	8.49	150.00	4245.28	254.72	4500.00	
115	坚固性（路面细集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	30	377.36	22.64	400.00	11320.75	679.25	12000.00	

		³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。									
116	<0.075mm 颗粒含量 (路面粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	94.34	5.66	100.00	4716.98	283.02	5000.00	
117	压碎指标 (路面粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	141.51	8.49	150.00	7075.47	424.53	7500.00	
118	洛杉矶磨耗 损失(路面 粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	235.85	14.15	250.00	11792.45	707.55	12500.00	
119	相对表观密 度(路面粗 集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	47.17	2.83	50.00	2358.49	141.51	2500.00	
120	吸水率(路 面粗集料)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	47.17	2.83	50.00	2358.49	141.51	2500.00	

121	针片状颗粒含量（路面粗集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	94.34	5.66	100.00	4716.98	283.02	5000.00	
122	软石含量（路面粗集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	141.51	8.49	150.00	7075.47	424.53	7500.00	
123	坚固性（路面粗集料）	使用大型工具（火车、船、汽车）方式运输时，以 400m ³ 或 600 吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以 200m ³ 或 300 吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	50	377.36	22.64	400.00	18867.92	1132.08	20000.00	
124	筛分析（颗粒级配）（砂）	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	94.34	5.66	100.00	1415.09	84.91	1500.00	
125	表观密度（砂）	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00	
126	堆积密度（砂）	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00	

127	紧装密度 (砂)	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00	
128	含泥量 (砂)	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	70.75	4.25	75.00	1061.32	63.68	1125.00	
129	泥块含量 (砂)	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	70.75	4.25	75.00	1061.32	63.68	1125.00	
130	氯离子含量 (砂)	同产地、同品种、同规格且连续进场的细骨料，每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计，每批至少取样一次。	组	15	141.51	8.49	150.00	2122.64	127.36	2250.00	
131	筛分析(颗粒级配) (石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计；人工生产的每200m ³ 或300t为一批，不足200m ³ 或300t也按一批计。	组	15	94.34	5.66	100.00	1415.09	84.91	1500.00	
132	表观密度 (石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每400m ³ 或600t为一批，不足400m ³ 或600t也按一批计；人工生产的每200m ³ 或300t为一批，不足200m ³ 或300t也按一批计。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00	

133	堆积密度 (石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计；人工生产的每 200m ³ 或 300t 为一批，不足 200m ³ 或 300t 也按一批计。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00	
134	含泥量(石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计；人工生产的每 200m ³ 或 300t 为一批，不足 200m ³ 或 300t 也按一批计。	组	15	70.75	4.25	75.00	1061.32	63.68	1125.00	
135	泥块含量 (石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计；人工生产的每 200m ³ 或 300t 为一批，不足 200m ³ 或 300t 也按一批计。	组	15	70.75	4.25	75.00	1061.32	63.68	1125.00	
136	针片状颗粒 含量(石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计；人工生产的每 200m ³ 或 300t 为一批，不足 200m ³ 或 300t 也按一批计。	组	15	94.34	5.66	100.00	1415.09	84.91	1500.00	
137	压碎指标 (石子)	同产地、同品种、同规格且连续进场的粗骨料，机械生产的每 400m ³ 或 600t 为一批，不足 400m ³ 或 600t 也按一批计；人工生产的每 200m ³ 或 300t 为一批，不足 200m ³ 或 300t 也按一批计。	组	15	141.51	8.49	150.00	2122.64	127.36	2250.00	
138	表观密度 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次，不足数量也按一批计算。	组	14	47.17	2.83	50.00	660.38	39.62	700.00	

139	含水量 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次, 不足数量也按一批计算。	组	14	47.17	2.83	50.00	660.38	39.62	700.00	
140	筛分 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次, 不足数量也按一批计算。	组	14	94.34	5.66	100.00	1320.75	79.25	1400.00	
141	亲水系数 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次, 不足数量也按一批计算。	组	14	235.85	14.15	250.00	3301.89	198.11	3500.00	
142	塑性指数 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次, 不足数量也按一批计算。	组	14	235.85	14.15	250.00	3301.89	198.11	3500.00	
143	加热安定性 (矿粉)	同产地、同规格、同一进场时间每 400m ³ 或 600t 为一检验批次, 不足数量也按一批计算。	组	14	70.75	4.25	75.00	990.57	59.43	1050.00	
144	密度与相对密度 (普通沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次 (其中石油沥青每 100t 为一批, 改性沥青每 50t 为一批)。	组	4	84.91	5.09	90.00	339.62	20.38	360.00	
145	针入度 (普通沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次 (其中石油沥青每 100t 为一批, 改性沥青每 50t 为一批)。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
146	延度 (普通沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次 (其中石油沥青每 100t 为一批, 改性沥青每 50t 为一批)。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	

147	软化点（普通沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	4	70.75	4.25	75.00	283.02	16.98	300.00	
148	溶解度（普通沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
149	闪点（普通沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
150	蜡含量（普通沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	4	1886.79	113.21	2000.00	7547.17	452.83	8000.00	
151	动力粘度（普通沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	4	707.55	42.45	750.00	2830.19	169.81	3000.00	
152	破乳速度（改性沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
153	离子电荷（改性沥青）	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次（其中石油沥青每100t为一批，改性沥青每50t为一批）。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	

154	动力黏度 (改性沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	707.55	42.45	750.00	3537.74	212.26	3750.00	
155	蒸发残留物 含量(改性 沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	
156	针入度(改 性沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	
157	软化点(改 性沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	70.75	4.25	75.00	353.77	21.23	375.00	
158	延度(改性 沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
159	溶解度(改 性沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	94.34	5.66	100.00	471.70	28.30	500.00	
160	与矿料的粘 附性(改性 沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	70.75	4.25	75.00	353.77	21.23	375.00	

161	贮存稳定度 (改性沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	5	36.79	2.21	39.00	183.96	11.04	195.00	
162	破乳速度 (乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	141.51	8.49	150.00	424.53	25.47	450.00	
163	离子电荷 (乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
164	筛上残留物 (乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
165	黏度(乳化 沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
166	蒸发残留物 含量(乳化 沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
167	针入度(乳 化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	

168	延度(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
169	溶解度(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
170	与矿料的粘附性(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	70.75	4.25	75.00	212.26	12.74	225.00	
171	与粗细集料搅拌试验(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	84.91	5.09	90.00	254.72	15.28	270.00	
172	水泥搅拌试验筛上剩余(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
173	常温贮存稳定性(乳化沥青)	同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。	组	3	84.91	5.09	90.00	254.72	15.28	270.00	

174	马歇尔稳定度-密度(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	839.62	50.38	890.00	25188.68	1511.32	26700.00	
175	马歇尔稳定度-饱和度(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	367.92	22.08	390.00	11037.74	662.26	11700.00	
176	马歇尔稳定度马歇尔-稳定度(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	367.92	22.08	390.00	11037.74	662.26	11700.00	
177	马歇尔稳定度-流值(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	367.92	22.08	390.00	11037.74	662.26	11700.00	
178	马歇尔稳定度-空隙率(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	47.17	2.83	50.00	1415.09	84.91	1500.00	

179	马歇尔稳定度-矿料间隙率(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	367.92	22.08	390.00	11037.74	662.26	11700.00	
180	沥青含量(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	377.36	22.64	400.00	11320.75	679.25	12000.00	
181	沥青用量及矿料级配(沥青混合料)	1. 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次；2. 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。	组	30	839.62	50.38	890.00	25188.68	1511.32	26700.00	
182	颗粒级配(回填碎石)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
183	针片状颗粒含量(回填碎石)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
184	压碎值(回填碎石)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时，以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者，应按一批计算。	组	4	141.51	8.49	150.00	566.04	33.96	600.00	

185	软弱颗粒含量(回填碎石)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	4	141.51	8.49	150.00	566.04	33.96	600.00	
186	扁平细长碎石含量(回填碎石)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	4	28.30	1.70	30.00	113.21	6.79	120.00	
187	岩石单轴抗压强度(砌筑和回填岩石)	以每一产源为一批。	组	20	235.85	14.15	250.00	4716.98	283.02	5000.00	
188	颗粒级配(回填石粉)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	20	94.34	5.66	100.00	1886.79	113.21	2000.00	
189	砂当量(回填石粉)	使用大型工具(火车、船、汽车)方式运输时,以400m ³ 或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时,以200m ³ 或300吨为一验收批。不足上述数量者,应按一批计算。	组	20	141.51	8.49	150.00	2830.19	169.81	3000.00	
190	HRB300 常规(钢筋)	按同一牌号、同规格、同炉罐、同交货状态的每60吨钢筋为一验收批,不足60吨按60吨计。超过60吨的部分,每增加40t(或不足40t的余数),增加一	组	64	117.92	7.08	125.00	7547.17	452.83	8000.00	

		个拉伸和一个弯曲试样。									
191	HRB400E 常规(钢筋)	按同一牌号、同规格、同炉罐、同交货状态的每 60 吨钢筋为一验收批，不足 60 吨按 60 吨计。超过 60 吨的部分，每增加 40t(或不足 40t 的余数)，增加一个拉伸和一个弯曲试样。	组	722	179.25	10.75	190.00	129415.09	7764.91	137180.00	
192	拉伸试验(钢材)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢材组成一批；每批重量不大于 60t，不足此数量时，仍按一批计。	组	270	70.75	4.25	75.00	19103.77	1146.23	20250.00	
193	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲(钢管/不锈钢管、管件)	依据不同钢管产品规范规定	组	100	235.85	14.15	250.00	23584.91	1415.09	25000.00	
194	硬度(洛氏)(机械连接用套筒)	每批由同一类产品，同一批原料中，同一种工艺投料生产的数量组成，每批不超过 1000 套。	5 个/组	100	23.58	1.42	25.00	2358.49	141.51	2500.00	

195	拉伸试验(钢材)(钢筋机械连接件)	同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头,以500个为一验收批,不足500个也作为一个验收批。	组	128	47.17	2.83	50.00	6037.74	362.26	6400.00	
196	残余变形(钢筋机械连接件)	同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头,以500个为一验收批,不足500个也作为一个验收批。	组	1	235.85	14.15	250.00	235.85	14.15	250.00	
197	拉伸试验(钢筋焊接件)	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	92	47.17	2.83	50.00	4339.62	260.38	4600.00	
198	冷弯(钢筋焊接件)	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	92	37.74	2.26	40.00	3471.70	208.30	3680.00	
199	抗剪力(钢筋焊接件)	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	92	94.34	5.66	100.00	8679.25	520.75	9200.00	
200	焊接-抗拉强度(钢筋焊接件)	300个同牌号、同直径钢筋焊接接头应作为一批。	组	2	47.17	2.83	50.00	94.34	5.66	100.00	

201	焊接工艺-抗拉强度(钢筋焊接件)	300个同牌号、同直径钢筋焊接接头应作为一批。	组	2	566.04	33.96	600.00	1132.08	67.92	1200.00	
202	抗拉强度(精轧螺纹钢)	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)	组	9	70.75	4.25	75.00	636.79	38.21	675.00	
203	拉伸试验(精轧螺纹钢)	每批应由同一厂家、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时间段内生产的、受力主筋为同一直径的焊接网组成,重量不应大于30T。	组	6	70.75	4.25	75.00	424.53	25.47	450.00	
204	拉伸试验(钢绞线及锚夹具)	批由同一牌号,同一规格,同一生产工艺的钢绞线组成,每批重量不大于60t,不足60t时按60t计。	组	24	353.77	21.23	375.00	8490.57	509.43	9000.00	
205	应力松弛(钢绞线及锚夹具)	批由同一牌号,同一规格,同一生产工艺的钢绞线组成,每批重量不大于60t,不足60t时按60t计。	组	24	1650.94	99.06	1750.00	39622.64	2377.36	42000.00	
206	静载锚固性能(钢绞线及锚夹具)	每批由同一类产品,同一批原料中,同一种工艺投料生产的数量组成,每批不超过1000套。	组	39	135.85	8.15	144.00	5298.11	317.89	5616.00	
207	硬度(洛氏)(钢绞线及锚夹具)	每批由同一类产品,同一批原料中,同一种工艺投料生产的数量组成,每批不超过1000套。	5个/组	214	23.58	1.42	25.00	5047.17	302.83	5350.00	

CSCEC

中建

208	拉伸试验 (地脚螺栓)	同一规格、同一材料、同一生产工艺的地脚螺栓，每 3000 件为一个检验批，不足 3000 件时按一批计。	组	16	47.17	2.83	50.00	754.72	45.28	800.00	
209	扭矩系数 (螺栓)	按出场批每批抽检 8 副	组	26	28.30	1.70	30.00	735.85	44.15	780.00	
210	抗滑移系数 (螺栓)	按出场批每批抽检 8 副	组	26	283.02	16.98	300.00	7358.49	441.51	7800.00	
211	拉力试验 (螺栓)	按出场批每批抽检 8 副	组	3	849.06	50.94	900.00	2547.17	152.83	2700.00	
212	拉伸试验 (焊钉)	按出场批每批抽检 8 副	组	12	70.75	4.25	75.00	849.06	50.94	900.00	
213	外观、尺寸 (PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	28.30	1.70	30.00	367.92	22.08	390.00	
214	环刚度(PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	50.94	3.06	54.00	662.26	39.74	702.00	

215	局部横向荷载 (PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	50.94	3.06	54.00	662.26	39.74	702.00
216	径向刚度性能 (PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	50.94	3.06	54.00	662.26	39.74	702.00
217	抗渗漏性能 (PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	50.94	3.06	54.00	662.26	39.74	702.00
218	抗冲击性 (PVC 管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径 $\leq 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 60t，生产期 7 天不满 60t，则以 7 天产量为一批，内径 $> 500\text{mm}$ ，每批数量不超过 300t，生产期 30 天不满 300t，则以 30 天产量为一批。	组	13	70.75	4.25	75.00	919.81	55.19	975.00

219	柔韧性(PVC管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,内径 $\leq 500\text{mm}$,每批数量不超过60t,生产期7天不满60t,则以7天产量为一批,内径 $> 500\text{mm}$,每批数量不超过300t,生产期30天不满300t,则以30天产量为一批。	组	13	50.94	3.06	54.00	662.26	39.74	702.00	
220	拉伸(钢管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批;外径不大于76mm的以400根为一批,外径大于351mm的以50根为一批,其它尺寸钢管以200根为一批。	组	14	235.85	14.15	250.00	3301.89	198.11	3500.00	
221	压扁(钢管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批;外径不大于76mm的以400根为一批,外径大于351mm的以50根为一批,其它尺寸钢管以200根为一批。	组	14	235.85	14.15	250.00	3301.89	198.11	3500.00	
222	弯曲(钢管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批;外径不大于76mm的以400根为一批,外径大于351mm的以50根为一批,其它尺寸钢管以200根为一批。	组	4	235.85	14.15	250.00	943.40	56.60	1000.00	
223	尺寸(钢管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批;外径不大于76mm的以400根为一批,外径大于351mm的以50根为一批,其它尺寸钢管以200根为一批。	组	10	47.17	2.83	50.00	471.70	28.30	500.00	

224	镀锌层厚度或重量(钢管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批；外径不大于76mm的以400根为一批，外径大于351mm的以50根为一批，其它尺寸钢管以200根为一批。	组	10	141.51	8.49	150.00	1415.09	84.91	1500.00	
225	拉伸、弯曲(声测管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批；外径不大于76mm的以400根为一批，外径大于351mm的以50根为一批，其它尺寸钢管以200根为一批。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	
226	压扁(声测管)	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批；外径不大于76mm的以400根为一批，外径大于351mm的以50根为一批，其它尺寸钢管以200根为一批。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	
227	外观、尺寸(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	47.17	2.83	50.00	990.57	59.43	1050.00	
228	环刚度(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	283.02	16.98	300.00	5943.40	356.60	6300.00	

		批。									
229	局部横向荷载(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	141.51	8.49	150.00	2971.70	178.30	3150.00	
230	径向刚度性能(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	141.51	8.49	150.00	2971.70	178.30	3150.00	
231	抗渗漏性能(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	188.68	11.32	200.00	3962.26	237.74	4200.00	

232	抗冲击性 (波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	141.51	8.49	150.00	2971.70	178.30	3150.00	
233	柔韧性(波纹管)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批，内径≤500mm，每批数量不超过60t，生产期7天不满60t，则以7天产量为一批，内径>500mm，每批数量不超过300t，生产期30天不满300t，则以30天产量为一批。	组	21	141.51	8.49	150.00	2971.70	178.30	3150.00	
234	保护层厚度 (钢筋混凝土管)	由相同原材料、相同生产工艺生产的同种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见GB/T11836-2009表13；在3个月内生产总数不是表13的规定时。也应作为一个检验批	组	5	235.85	14.15	250.00	1179.25	70.75	1250.00	
235	外压荷载 (钢筋混凝土管)	由相同原材料、相同生产工艺生产的同种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见GB/T11836-2009表13；在3个月内生产总数不是表13的规定时。也应作为一个检验批	组	5	943.40	56.60	1000.00	4716.98	283.02	5000.00	

236	外观质量 (钢筋混凝土管)	由相同原材料、相同生产工艺生产的同种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见 GB/T11836-2009 表 13；在 3 个月内生产总数不是表 13 的规定时。也应作为一个检验批	组	5	235.85	14.15	250.00	1179.25	70.75	1250.00
237	尺寸(钢筋混凝土管)	由相同原材料、相同生产工艺生产的同种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见 GB/T11836-2009 表 13；在 3 个月内生产总数不是表 13 的规定时。也应作为一个检验批	组	5	235.85	14.15	250.00	1179.25	70.75	1250.00
238	混凝土强度 (钢筋混凝土管)	由相同原材料、相同生产工艺生产的同种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见 GB/T11836-2009 表 13；在 3 个月内生产总数不是表 13 的规定时。也应作为一个检验批	组	5	235.85	14.15	250.00	1179.25	70.75	1250.00
239	尺寸(钢筋混凝土管)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63\text{mm}$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63\text{mm}$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	47.17	2.83	50.00	707.55	42.45	750.00
240	落锤冲击 (钢筋混凝土管)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63\text{mm}$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63\text{mm}$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	141.51	8.49	150.00	2122.64	127.36	2250.00

241	纵向回缩率 (塑料管材)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63mm$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63mm$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	94.34	5.66	100.00	1415.09	84.91	1500.00	
242	拉伸性能/ 拉伸强度 (塑料管材)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63mm$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63mm$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	188.68	11.32	200.00	2830.19	169.81	3000.00	
243	维卡软化温 度(塑料管 材)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63mm$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63mm$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	117.92	7.08	125.00	1768.87	106.13	1875.00	
244	环刚度(塑 料管材)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63mm$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63mm$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	188.68	11.32	200.00	2830.19	169.81	3000.00	
245	环柔性(塑 料管材)	相同原料、配方和生产工艺的同一规格管材作为一批，当公称外径 $dn \leq 63mm$ ，每批数量不超过 50t；当公称外径 $dn > 63mm$ ，每批数量不超过 100t；7 天产量不足批量，以 7 天产量为一批。	组	15	188.68	11.32	200.00	2830.19	169.81	3000.00	

246	外观(管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	23.58	1.42	25.00	47.17	2.83	50.00	
247	尺寸(管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	47.17	2.83	50.00	94.34	5.66	100.00	
248	维卡软化温度(管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	117.92	7.08	125.00	235.85	14.15	250.00	
249	烘箱试验(管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	94.34	5.66	100.00	188.68	11.32	200.00	
250	坠落试验(管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	94.34	5.66	100.00	188.68	11.32	200.00	

251	液压试验 (管件)	同一原料配方、工艺和同一规格连续生产的管材为一批,当 DN≤32mm 时,每批数量不超过 2 万个;当 DN>32mm 时,每批数量不超过 5000 个,如生产 7 天尚不足批量,则宜 7 天为一批。	组	2	471.70	28.30	500.00	943.40	56.60	1000.00	
252	断裂伸长率、标准强度对应伸长率(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100 卷为一批,一周内产量不足 100 卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	141.51	8.49	150.00	2830.19	169.81	3000.00	
253	CBR 顶破强度(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100 卷为一批,一周内产量不足 100 卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	235.85	14.15	250.00	4716.98	283.02	5000.00	
254	撕破强力(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100 卷为一批,一周内产量不足 100 卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	235.85	14.15	250.00	4716.98	283.02	5000.00	
255	厚度(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100 卷为一批,一周内产量不足 100 卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	47.17	2.83	50.00	943.40	56.60	1000.00	
256	等效孔径(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100 卷为一批,一周内产量不足 100 卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	188.68	11.32	200.00	3773.58	226.42	4000.00	

257	垂直渗透系数(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100卷为一批,一周内产量不足100卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	283.02	16.98	300.00	5660.38	339.62	6000.00	
258	单位面积质量(土工合成材料)	同班次同规格的产品(含累计)100卷为一批,一周内产量不足100卷时,以一周内的产量为一批。	组	20	47.17	2.83	50.00	943.40	56.60	1000.00	
259	外观质量(透水砖)	应以同类别、同规格、同等级的产品,每10000块进行组批不足10000块,亦按一批计。	组	40	94.34	5.66	100.00	3773.58	226.42	4000.00	
260	尺寸偏差(透水砖)	应以同类别、同规格、同等级的产品,每10000块进行组批不足10000块,亦按一批计。	组	40	141.51	8.49	150.00	5660.38	339.62	6000.00	
261	劈裂抗拉强度或抗折强度(透水砖)	应以同类别、同规格、同等级的产品,每10000块进行组批不足10000块,亦按一批计。	组	40	94.34	5.66	100.00	3773.58	226.42	4000.00	
262	透水系数(透水砖)	应以同类别、同规格、同等级的产品,每10000块进行组批不足10000块,亦按一批计。	组	40	235.85	14.15	250.00	9433.96	566.04	10000.00	
263	抗压强度(路面砖)	同一类别、同一规格、同一等级强度,铺装面积3000m ² 为一批量,不足3000m ² 亦可按一批量计。	组	6	141.51	8.49	150.00	849.06	50.94	900.00	
264	抗折强度(路面砖)	同一类别、同一规格、同一等级强度,铺装面积3000m ² 为一批量,不足3000m ² 亦可按一批量计。	组	6	94.34	5.66	100.00	566.04	33.96	600.00	

265	吸水率(路面砖)	同一类别、同一规格、同一等级强度,铺装面积 3000 m ² 为一批量,不足 3000 m ² 亦可按一批量计。	组	6	141.51	8.49	150.00	849.06	50.94	900.00	
266	抗压强度(路面砖/砌墙砖)	同品种、同规格、同等级的每两万块为一批,不足两万按一批计。	组	10	141.51	8.49	150.00	1415.09	84.91	1500.00	
267	抗压强度(路缘石)	以同一类型,同一规格的产品 5t 为一批,不足 5t 亦可按一批计;	组	8	141.51	8.49	150.00	1132.08	67.92	1200.00	
268	抗折强度(路缘石)	以同一类型,同一规格的产品 5t 为一批,不足 5t 亦可按一批计;	组	8	94.34	5.66	100.00	754.72	45.28	800.00	
269	常规检测(防水涂料)	以同一类型,同一规格的产品 5t 为一批,不足 5t 亦可按一批计;	组	10	1509.43	90.57	1600.00	15094.34	905.66	16000.00	
270	拉伸粘结性(双丙聚氨酯密封胶)	连续生产时每 3 吨为一批,不足 3 吨也为一批,间断生产,每釜投料为一批。	组	2	283.02	16.98	300.00	566.04	33.96	600.00	
271	有机质(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品,总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品,总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤,花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤,树穴土指	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	

		用于种植乔、灌木的土壤。									
272	全氮(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品, 总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品, 总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤, 花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤, 树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	
273	全磷(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品, 总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品, 总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤, 花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤, 树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	

274	全钾(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品, 总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品, 总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤, 花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤, 树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00
275	有效磷(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品, 总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品, 总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤, 花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤, 树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。	组	10	165.09	9.91	175.00	1650.94	99.06	1750.00
276	pH 值(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品, 总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计; 树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品, 总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计; 草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤, 花坛土指用于种植一、两年生草	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00

		花或球根、宿根花卉的土壤，树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。									
277	EC 值(种植土)	草坪土、花坛土每 10000m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品，总取样区域低于 10000m ² 按 10000m ² 计；树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个用钻采集的混合样品，总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵计；草坪土指用于种植矮生草本地被植物的土壤，花坛土指用于种植一、两年生草花或球根、宿根花卉的土壤，树穴土指用于种植乔、灌木的土壤。	组	10	117.92	7.08	125.00	1179.25	70.75	1250.00	

278	株高、灌 高、裸干 高、干高、 胸径、基 径、地径、 冠幅、主枝 数、分枝 数、轮数 (植物材料)	每个指标检测 5-10 株，按比例抽样每 100 株抽 5 株	株	200	141.51	8.49	150.00	28301.89	1698.11	30000.00
279	植物病害、 虫害、寄生 性种子植物 (植物病虫 害)	病害：每个批次随机抽取 5-10 株，虫 害：每批次抽取 10-20 株，寄生性种子 植物：每批次抽取 5-10 株受寄生植株	点	100	47.17	2.83	50.00	4716.98	283.02	5000.00
280	导体电阻 (电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	芯	20	70.75	4.25	75.00	1415.09	84.91	1500.00
281	电压试验 (电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	芯	20	70.75	4.25	75.00	1415.09	84.91	1500.00
282	结构尺寸 (电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	芯	20	37.74	2.26	40.00	754.72	45.28	800.00
283	标志(电线 电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	组	20	23.58	1.42	25.00	471.70	28.30	500.00

284	老化前机械性能(电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	组	20	117.92	7.08	125.00	2358.49	141.51	2500.00
285	老化后机械性能(电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	组	20	188.68	11.32	200.00	3773.58	226.42	4000.00
286	绝缘电阻(电线电缆)	同一生产日期和规格型号为一批。	芯	20	70.75	4.25	75.00	1415.09	84.91	1500.00
287	标志检验(开关插座及电气附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	23.58	1.42	25.00	235.85	14.15	250.00
288	防触电保护(开关插座及电气附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	70.75	4.25	75.00	707.55	42.45	750.00
289	接地措施(开关插座及电气附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	70.75	4.25	75.00	707.55	42.45	750.00
290	温升试验(开关插座及电气附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	94.34	5.66	100.00	943.40	56.60	1000.00

291	电气间隙 (开关插座 及电气附 件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	47.17	2.83	50.00	471.70	28.30	500.00	
292	爬电距离 (开关插座 及电气附 件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	47.17	2.83	50.00	471.70	28.30	500.00	
293	耐潮(开关 插座及电气 附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	141.51	8.49	150.00	1415.09	84.91	1500.00	
294	绝缘电阻 (开关插座 及电气附 件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	70.75	4.25	75.00	707.55	42.45	750.00	
295	耐热(开关 插座及电气 附件)	每个检测项目抽取 5 个样本	组	10	47.17	2.83	50.00	471.70	28.30	500.00	
296	密封性能 (阀门)	每批次抽取 5-10%的样本至少 3 个	组	6	188.68	11.32	200.00	1132.08	67.92	1200.00	
297	强度试验 (阀门)	每批次抽取 1-2%	组	6	188.68	11.32	200.00	1132.08	67.92	1200.00	

298	外观质量 (止水带)	以同类型的 10000 m ² 卷材为一批, 不满 10000 m ² 也可作为一批。随机抽取至少 1.5 m ² 的试样进行物理力学性能检测。	组	5	47.17	2.83	50.00	235.85	14.15	250.00	
299	尺寸公差 (止水带)	以同类型的 10000 m ² 卷材为一批, 不满 10000 m ² 也可作为一批。随机抽取至少 1.5 m ² 的试样进行物理力学性能检测。	组	5	47.17	2.83	50.00	235.85	14.15	250.00	
300	拉断伸长率 (止水带)	以同类型的 10000 m ² 卷材为一批, 不满 10000 m ² 也可作为一批。随机抽取至少 1.5 m ² 的试样进行物理力学性能检测。	组	5	188.68	11.32	200.00	943.40	56.60	1000.00	
301	撕裂强度 (止水带)	以同类型的 10000 m ² 卷材为一批, 不满 10000 m ² 也可作为一批。随机抽取至少 1.5 m ² 的试样进行物理力学性能检测。	组	5	141.51	8.49	150.00	707.55	42.45	750.00	
302	厚度(止水带)	以同类型的 10000 m ² 卷材为一批, 不满 10000 m ² 也可作为一批。随机抽取至少 1.5 m ² 的试样进行物理力学性能检测。	组	5	47.17	2.83	50.00	235.85	14.15	250.00	
303	外观质量 (桥梁支座 橡胶支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%, 外观质量检每块支座, 抗压弹性模量抽检三块, 抗剪弹性模量抽检三对, 抗剪粘结性能抽检三对, 抗剪老化抽检三对, 摩擦系数抽检三对, 极限抗压强度抽检三块。	组	10	141.51	8.49	150.00	1415.09	84.91	1500.00	
304	尺寸偏差 (桥梁支座 橡胶支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%, 外观质量检每块支座, 抗压弹性模量抽检三块, 抗剪弹性模量抽检三对, 抗剪粘结性能抽检三对, 抗剪老化抽检三对, 摩擦系数抽检三对, 极限抗压强度抽检三块。	组	10	235.85	14.15	250.00	2358.49	141.51	2500.00	

305	极限抗压强度(桥梁支座橡胶支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%，外观质量检每块支座，抗压弹性模量抽检三块，抗剪弹性模量抽检三对，抗剪粘结性能抽检三对，抗剪老化抽检三对，摩擦系数抽检三对，极限抗压强度抽检三块。	组	10	707.55	42.45	750.00	7075.47	424.53	7500.00	
306	抗压弹性模量(桥梁支座橡胶支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%，外观质量检每块支座，抗压弹性模量抽检三块，抗剪弹性模量抽检三对，抗剪粘结性能抽检三对，抗剪老化抽检三对，摩擦系数抽检三对，极限抗压强度抽检三块。	组	10	707.55	42.45	750.00	7075.47	424.53	7500.00	
307	抗剪弹性模量(桥梁支座橡胶支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%，外观质量检每块支座，抗压弹性模量抽检三块，抗剪弹性模量抽检三对，抗剪粘结性能抽检三对，抗剪老化抽检三对，摩擦系数抽检三对，极限抗压强度抽检三块。	组	10	707.55	42.45	750.00	7075.47	424.53	7500.00	
308	竖向承载力(桥梁支座盆式支座)	批次每种规格平面尺寸上、厚度偏差抽检 25%，外观质量检每块支座，抗压弹性模量抽检三块，抗剪弹性模量抽检三对，抗剪粘结性能抽检三对，抗剪老化抽检三对，摩擦系数抽检三对，极限抗压强度抽检三块。	组	10	1415.09	84.91	1500.00	14150.94	849.06	15000.00	
309	尺量、人工观察等(桥梁伸缩缝)	人工观察伸缩缝内杂物堆积、橡胶条破损、钢结构锈蚀或变形。 尺量检查缝宽是否在设计允许范围内(通常±2mm)。	组	4	28.30	1.70	30.00	113.21	6.79	120.00	

310	常规试验 (防水卷材)	以同类型、同规格 10000 m ² 为一批，不足 10000 m ² 时亦可作为一批。	组	6	1698.11	101.89	1800.00	10188.68	611.32	10800.00	
311	常规试验 (灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取 1 组；如用量超过 10m，应按每 10m 制取 1 组。对桩基压浆，每桩每次应制取 1 组。对预应力管道压浆，每次或每 25 根应至少制取 1 组。对锚杆压浆，每次或每 50 根应至少制取 1 组。	组	4	235.85	14.15	250.00	943.40	56.60	1000.00	
312	凝结时间 (灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取 1 组；如用量超过 10m，应按每 10m 制取 1 组。对桩基压浆，每桩每次应制取 1 组。对预应力管道压浆，每次或每 25 根应至少制取 1 组。对锚杆压浆，每次或每 50 根应至少制取 1 组。	组	4	235.85	14.15	250.00	943.40	56.60	1000.00	
313	泌水率(灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取 1 组；如用量超过 10m，应按每 10m 制取 1 组。对桩基压浆，每桩每次应制取 1 组。对预应力管道压浆，每次或每 25 根应至少制取 1 组。对锚杆压浆，每次或每 50 根应至少制取 1 组。	组	4	141.51	8.49	150.00	566.04	33.96	600.00	

		取 1 组。									
314	流动度(灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取 1 组；如用量超过 10m，应按每 10m 制取 1 组。对桩基压浆，每桩每次应制取 1 组。对预应力管道压浆，每次或每 25 根应至少制取 1 组。对锚杆压浆，每次或每 50 根应至少制取 1 组。	组	4	94.34	5.66	100.00	377.36	22.64	400.00	
315	抗压强度(灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取 1 组；如用量超过 10m，应按每 10m 制取 1 组。对桩基压浆，每桩每次应制取 1 组。对预应力管道压浆，每次或每 25 根应至少制取 1 组。对锚杆压浆，每次或每 50 根应至少制取 1 组。	组	4	235.85	14.15	250.00	943.40	56.60	1000.00	

316	自由膨胀率 (灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取1组；如用量超过10m，应按每10m制取1组。对桩基压浆，每桩每次应制取1组。对预应力管道压浆，每次或每25根应至少制取1组。对锚杆压浆，每次或每50根应至少制取1组。	组	4	377.36	22.64	400.00	1509.43	90.57	1600.00
317	抗折强度 (灌浆料)	1、在同一批产品中随机抽取。2、抗压强度：不同强度等级及不同配合比的水泥浆体应随机取样，分别制取试件。每一工作班制取1组；如用量超过10m，应按每10m制取1组。对桩基压浆，每桩每次应制取1组。对预应力管道压浆，每次或每25根应至少制取1组。对锚杆压浆，每次或每50根应至少制取1组。	组	4	141.51	8.49	150.00	566.04	33.96	600.00
318	承载力(排水盖板)	以相同工艺、相同材料、同一规格的塑胶排水盖板300件为一批，不足该数量是按一批计；同一配方的盖板用塑胶材料以一个订单的用量为一批，每批抽取足够样品按生产加工工艺制样后进行物理性能测试	组	6	424.53	25.47	450.00	2547.17	152.83	2700.00
319	残余变形 (排水盖板)	以相同工艺、相同材料、同一规格的塑胶排水盖板300件为一批，不足该数量是按一批计；同一配方的盖板用塑胶材料以一个订单的用量为一批，每批抽取	组	6	235.85	14.15	250.00	1415.09	84.91	1500.00

		足够样品按生产加工工艺制样后进行物理性能测试									
320	承载能力 (球墨铸铁井盖)	1、产品以同一级别、同一类别、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量，500套为一批，不足500套也作一批。	组	3	424.53	25.47	450.00	1273.58	76.42	1350.00	
321	残余变形 (球墨铸铁井盖)	产品以同一级别、同一类别、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量，500套为一批，不足500套也作一批。	组	3	235.85	14.15	250.00	707.55	42.45	750.00	
322	常规检测 (球墨铸铁管)	离心铸铁管代表数量分别为：200根一批（DN40~300）；100根一批（DN350~600）；50根一批（DN700~1000）；25根一批（DN1100~3000）。非离心铸铁管、管件和附件代表数量为4t一批（铸件毛重）。	组	12	235.85	14.15	250.00	2830.19	169.81	3000.00	
323	承载能力 (井盖和雨水篦)	产品以同一级别、同一类别、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量，500套为一批，不足500套也作为一批。只做承载能力每批抽取3套进行检验。	组	8	424.53	25.47	450.00	3396.23	203.77	3600.00	
324	残余变形 (井盖和雨水篦)	产品以同一级别、同一类别、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量，500套为一批，不足500套也作为一批。只做承载能力每批抽取3套进行	组	8	235.85	14.15	250.00	1886.79	113.21	2000.00	

检验。											
325	抗水平荷载性能(防护栏)	每批次抽取 5-10%的样本至少 3 个	组	3	4716.98	283.02	5000.00	14150.94	849.06	15000.00	
326	抗垂直荷载性能(防护栏)	每批次抽取 5-10%的样本至少 3 个	组	3	4716.98	283.02	5000.00	14150.94	849.06	15000.00	
327	降噪系数、吸声系数(声屏障)	每批次抽取 5-10%的样本至少 3 个	组	1	5660.38	339.62	6000.00	5660.38	339.62	6000.00	
328	轻型动力触探(地基承载力)	单位工程抽检数量为每 200 m ² 不应少于 1 个孔,且不得少于 10 个孔。每个独立柱基倍的少于 1 孔,基槽每 20 延米不得少于 1 孔。	m/点	120	94.34	5.66	100.00	11320.75	679.25	12000.00	
329	压实度(土路基)	1.路基双车道每 200m、每压实层抽检 4 处; 2.基层和底基层每 200m 每车道 2 处。3.路面双车道每 200m 测 1 处;多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量;	点	34729	70.75	4.25	75.00	2457240.57	147434.43	2604675.00	
330	弯沉(土路基)	每车道每 20m 检测 1 点	点	4005	26.42	1.58	28.00	105792.45	6347.55	112140.00	

331	平整度(土路基)	1.采用平整度仪按100m计算IRI或 σ ; 2.采用3m直尺按每100m测1处×10尺。	点	805	14.15	0.85	15.00	11391.51	683.49	12075.00	
332	压实度(基层/底基层)	1.路基双车道每200m、每压实层抽检4处; 2.基层和底基层每200m每车道2处。3.路面双车道每200m测1处; 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量;	点	952	70.75	4.25	75.00	67358.49	4041.51	71400.00	
333	弯沉(基层/底基层)	每车道每20m检测1点	点	7980	26.42	1.58	28.00	210792.45	12647.55	223440.00	
334	厚度(挖坑法)(基层/底基层)	在选定的检测位置挖一个竖直的坑,让坑的深度超过需要检测的结构层,接着用测量工具(例如钢尺)直接测量该结构层的厚度	点	938	235.85	14.15	250.00	221226.42	13273.58	234500.00	
335	平整度(基层/底基层)	1.采用平整度仪按100m计算IRI或 σ ; 2.采用3m直尺按每100m测1处×10尺。	点	1604	14.15	0.85	15.00	22698.11	1361.89	24060.00	
336	压实度(面层)	1.路基双车道每200m、每压实层抽检4处; 2.基层和底基层每200m每车道2处。3.路面双车道每200m测1处; 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量;	点	195	70.75	4.25	75.00	13797.17	827.83	14625.00	
337	厚度(面层)	沥青路面: 双车道每200m测1处, 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量 水泥混凝土路面: 每200m每车道2处。	点	195	235.85	14.15	250.00	45990.57	2759.43	48750.00	
338	弯沉(面层)	每车道每20m检测1点	点	2372	26.42	1.58	28.00	62656.60	3759.40	66416.00	

339	平整度(面层)	1. 采用平整度仪按 100m 计算 IRI 或 σ ; 2. 采用 3m 直尺按每 100m 测 1 处 \times 10 尺。	点	470	14.15	0.85	15.00	6650.94	399.06	7050.00	
340	沥青路面渗水系数(面层)	双车道每 200m 测 1 处, 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量	点	144	37.74	2.26	40.00	5433.96	326.04	5760.00	
341	摩擦系数(摆式仪)(面层)	双车道每 200m 测 1 处, 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量	点	144	56.60	3.40	60.00	8150.94	489.06	8640.00	
342	构造深度(手工铺砂法)(面层)	双车道每 200m 测 1 处, 多车道公路必须按车道数与双车道之比相应增加检查数量	点	144	23.58	1.42	25.00	3396.23	203.77	3600.00	
343	沥青洒布量(面层)	随机选取施工段落, 每点覆盖面积不小于 $1m^2$	点	3	4716.98	283.02	5000.00	14150.94	849.06	15000.00	
344	回弹(混凝土结构实体检测)	1. 单个检测: 适用于单个结构或构件的检测; 2. 批量检测: 适用于在相同生产工艺条件下, 混凝土强度等级相同, 原材料、配合比、成型工艺、养护条件基本一致且龄期相近的同类结构或构件。按批进行检测的构件, 抽检数量不得少于同批构件总数的 30% 且构件数量不得少于 10 件, 当检验批大于 30 个时, 构件数量可以适当调整。不得少于国家标准最少抽样数量; 3. 对某一方向尺寸小于 4.5m 且另一方向尺寸小于 0.3m 的构	点	800	28.30	1.70	30.00	22641.51	1358.49	24000.00	

		件，其测区数量可适当减少，但不应少于5个									
345	保护层(混凝土结构实体检测)	检测数量由监督或监理单位确定或根据《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019的规定确定	点	800	235.85	14.15	250.00	188679.25	11320.75	200000.00	
346	后锚固件(锚栓、植筋)拉拔力(混凝土结构实体检测)	1.应按1%比例进行抽样检测；当粘结剂类型、钢筋规格、植入深度、施工工艺、设计要求和基体强度登记不同时，每个变化参数的抽样数量不宜少于3个样本；2.当锚固连接安全等级为一级时，或用作梁柱纵筋或节点连接的植筋，抽样比例应不少于2%，且每个变化参数的抽样数量不宜少于6个样本。	点	100	566.04	33.96	600.00	56603.77	3396.23	60000.00	
347	基本试验(锚杆(锚索)及土钉拉拔力)	验收试验，按采纳规范而定，较多数情况下：1.同一单位工程锚杆总数的5%，且不得少于5根；2.对于土钉，检测数量不少于总数量的1%不少于3根。	点	15	990.57	59.43	1050.00	14858.49	891.51	15750.00	

348	验收试验 (锚杆(锚索)及土钉拉拔力)	验收试验,按采纳规范而定,较多数情况下:1.同一单位工程锚杆总数的5%,且不得少于5根;2.对于土钉,检测数量不少于总数量的1%不少于3根。	点	100	990.57	59.43	1050.00	99056.60	5943.40	105000.00	
349	钢管焊缝质量(管道、箱涵)	全段检测	个	16	94.34	5.66	100.00	1509.43	90.57	1600.00	
350	管道(渠箱)病害检测(鉴定、评估)(CCTV)	全段检测	m	13887	32.08	1.92	34.00	445432.08	26725.92	472158.00	
351	闭水试验(管道检测)	全段检测	m	3920	7.08	0.42	7.50	27735.85	1664.15	29400.00	
352	管道气压试验(管道检测)	全段检测	m	380	11.79	0.71	12.50	4481.13	268.87	4750.00	
353	外观及几何尺寸(交通安全设施)	对每批产品进行随机抽样,应至少抽取三个样品	处	3	7.08	0.42	7.50	21.23	1.27	22.50	

354	反光标志逆反射系数 (交通安全设施)	执行 GB/T18833-2012 规定, 随机抽取整卷反光膜试样	处	3	94.34	5.66	100.00	283.02	16.98	300.00	
355	反光标线逆反射系数 (交通安全设施)	<p>执行 GB/T21383-2008 规定</p> <p>300m 测量范围: 沿标线长度, 随机选取一个 100 的核查区域. 在核查区域内, 约每 5 选取一试点进行测试, 共抽取 20 个测试点。</p> <p>300m~10 公里测量范围: 测量范围小于 1 公里时, 沿标线长度, 随机选取两个 100 米的核查区域。测范围在 1 公里~10 公里时, 沿标线长度在起点中间及终点各选取 100 米区域。在核查区域内, 约每 5 选取测试点进行测试, 共抽取 20 个测试点。</p> <p>大于 10 公里测量范围: 沿标线长度, 在其起点、终点及每 5 公里处选取 100 米的核查区域。在核查区域内约每 5 米选取一测试点进行测试, 共抽取 20 个测试点</p>	处	20	94.34	5.66	100.00	1886.79	113.21	2000.00	

356	标线涂层厚度(交通安全设施)	<p>执行 GB/T16311-2009 规定</p> <p>纵向实线或间段线：测量范围小于或等于 10 公里时，以整个测量范围为一个检测单位，在标线的起点、终点及中间位置，选取 3 个 100m 为核查区域，再从每个核查区域中随机连续选取 10 个测试点；测量范围大于 10 公里时，取每 10 公里为一个检测单位分别选取核查区域和测试点。</p> <p>图形、字符或人行横道线：以每 1500m² 标线面积为一个检测单位，从每个检测单位中选取 3 个有代表性的图形、字符或人行横道线为核查区域，再从每个核查区域中随机选取 5 个测试点。</p>	处	10	9.43	0.57	10.00	94.34	5.66	100.00
357	标线抗滑性能(交通安全设施)	<p>执行 GB/T16311-2009 规定</p> <p>纵向实线或间段线：测量范围小于或等于 10 公里时，以整个测量范围为一个检测单位，在标线的起点、终点及中间位置，选取 3 个 100m 为核查区域，再从每个核查区域中随机连续选取 10 个测试点；测量范围大于 10 公里时，取每 10 公里为一个检测单位分别选取核查区域和测试点。</p> <p>图形、字符或人行横道线：以每 1500m² 标线面积为一个检测单位，从每个检测单位中选取 3 个有代表性的图形、字符或人行横道线为核查区域，再从每个核查区域中随机选取 5 个测试点。</p>	点	10	21.23	1.27	22.50	212.26	12.74	225.00

358	立柱（支撑）竖直度（交通安全设施）	执行 JTGF80/1-2017 规定	根	100	7.08	0.42	7.50	707.55	42.45	750.00	
359	金属构件防腐性能（交通安全设施）	执行 JTGF80/1-2017、GB/T18226-2015、GB/T4956-2003、GB/T23827-2021 规定	处	100	9.43	0.57	10.00	943.40	56.60	1000.00	
360	混凝土保护层（混凝土管）	每种规格一组。	组	1	235.85	14.15	250.00	235.85	14.15	250.00	
361	外观质量（混凝土管）	每种规格一组。	组	1	235.85	14.15	250.00	235.85	14.15	250.00	
362	尺寸偏差（混凝土管）	每种规格一组。	组	1	235.85	14.15	250.00	235.85	14.15	250.00	
363	外压荷载（混凝土管）	每种规格一组。	组	1	943.40	56.60	1000.00	943.40	56.60	1000.00	
364	防雷	防雷检测	系统	9	2358.49	141.51	2500.00	21226.42	1273.58	22500.00	
365	监控设施	闭路电视监视系统安装质量及性能测试	台	10	471.70	28.30	500.00	4716.98	283.02	5000.00	

366	激励约束金	1、按本工程中标合同额的 0.5% (含税) 提取项目奖励基金 2、根据具体履约情况, 用于节点考核、安全、质量考核等 3、此项费用已包含在综合单价中 4、此项费用为不可竞争费用, 不下浮	项	1								
367	合计							6719724.06	403183.44	7122907.50		



3.4 创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施工检测合同

深天技合字[2020]技08号

合同编号：_____

试 验 检 测 合 同

工程名称：创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施工

工程地点：深圳市深汕特别合作区

甲 方：深圳市市政工程总公司

乙 方：深圳市天健信息技术有限公司

创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施
工试验检测合同

甲方：深圳市市政工程总公司

乙方：深圳市天健工程技术有限公司

创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施工是甲方承建项目，为使该项目顺利完成，更好地达到该项目的施工质量目标，甲方委托乙方作为第三方检测机构，承担该项目乙方资质范围内的所有试验检测工作。为明确双方权责，经友好协商，甲、乙双方特签订本合同。

一、试验检测依据

- 1、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）；
- 2、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）；
- 3、《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）；
- 4、《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）；
- 5、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F15-2015）；
- 6、国家标准或部颁标准以及广东建设行政部门颁布的相关文件；
- 7、创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）施工的设计文件；
- 8、本试验检测合同及甲、乙双方认可的其它试验检测文件。

二、试验检测任务及方式

经双方协商，甲方委托乙方承担乙方资质范围内的工程施工自检的全部试验检测工作，本工程项目需试验检测的工程项目主要包括有钢材、水泥、沥青、土样、土工合成材料、混合料等材料试验和路基、

路面等工程的现场试验。

三、合同期限

本合同试验检测工作自签订合同之日起开始实施，至本工程交工验收之日结束。

四、甲方的权利和义务：

1、甲方按有关规定派专人进行送检，并按要求填写委托单，对送检样品的代表性和真实性负责，并负责对检测部位、检测方法和检测频率确认；

2、按合同约定向乙方支付试验检测费用；

3、甲方需提前 24 小时通知乙方需做的试验检测项目，以便乙方做好试验准备工作；

4、负责协调业主、监理单位对试验检测的监督工作，必要时派员协助乙方的试验检测工作。

五、乙方的权利和义务

1、严格按照交通部现行的公路工程质量标准、规范、规程的要求，在批准的经营范围以及资质范围内，对甲方委托的试验项目进行检测；

2、向甲方通报试验人员名单，并保证全部试验人员均有试验员资格证或是上岗证；

3、乙方根据检测工作需要派相应的检测人员负责该项目的试验检测工作，派往工地检测的试验人员应及时公正地完成甲方委托的试验检测工作，及时提供试验报告，对试验、检测报告数据的真实性、可靠性负责；

4、对乙方所有工作人员的安全负全责。

六、试验检测费用的计算与支付：

1、暂定含税合同价人民币（小写）：**7000000.00**元；

甲方：（盖章）

法定代表人

或授权人：

经办人：

开户行：

账号：

单位联系人：

联系电话：

签订日期：2020.4.8

乙方：（盖章）

法定代表人

或授权人：

经办人：

开户行：中行福田支行

账号：774457946158

单位联系人：

联系电话：

签订日期：2020.3.30

3.5 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）: 深圳市天健信息技术有限公司

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施建设中心

受托方（乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

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

一、工程基本信息

1. 建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

联系人：韦高志 电话：13510951345

2. 施工单位：中建南方投资有限公司/中国建筑第八工程局有限公司

联系人：刘月亮 电话：18318811658

3. 监理单位：深圳市建星项目管理顾问有限公司

联系人：许林虎 电话：18666452225

4. 工程概况：盐坝高速位于盐田区和大鹏新区，西起大梅沙隧道东洞口，东至深惠交界的坝光收费站，全线长 26.614 公里。本项目新建、改建互通立交 3 座。

二、检测内容及价格

1. 检测内容：详见经甲方审批通过的施工检测方案（附件五）。

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

3. 检测数量：详见合同附件六工程量清单，最终以经甲方、乙方、施工单位及监理单位四方确认的实际检测数量为准。

4. 检测价格：乙方投标报价中的工程量清单项目单价即为构成签约合同价的项目单价。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经甲方和乙方签订合同确定后不作调整。未填写项目单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，甲方不再另行支付。具体项目的项目单价详见合同附件六工程量清单。

三、项目负责人

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

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： $1 - (\text{本项目中标价} / \text{本项目招标控制价}) = 1 - (353.78 / 587.7155) \times 100\% = 39.8\%$ 。

(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）验收收费问题的复函》（粤价函[2012]1490 号）（优先采用）及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8 号）中相关检测项目指导价 $\times (1 - \text{中标下浮率})$ 。

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		水泥	标准稠度	每批/散装500吨或袋装200吨	组	206	18	3708	粤价函〔2012〕1490号附件2：5.1			
4	凝结时间		206			60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.2				
5	安定性(雷氏法)		206			60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.3				
6	胶砂强度		206			180	37080	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.4				
7	比表面积(细度)		206			60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.5				
8	密度		206			60	12360	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.6				
9	水泥快速检测		206			120	24720	粤价函〔2012〕1490号附件1：第10页；6.7				
10	胶砂流动强度		206			120	24720	粤建协〔2015〕8号4.1.10				
11			混凝土用细集料			含泥量	每批次/每400m ³ 或600t	组	226	60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1：第9页；2.17
12	级配筛分					226			60	13560	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页；2.13	
13	堆积密度及空隙率	226		120	27120	粤建协〔2015〕8号4.4.3；4.4.5						
14	表观密度	226		30	6780	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页；2.14						
15	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400m ³ 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(规范仪法)		321			60	19260	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页；2.5				
20	压碎值		321			150	48150	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页；2.8				
21	堆积密度及空隙率		321			60	19260	粤建协〔2015〕8号4.5.3				
22	表观密度		321			72	23112	粤价函〔2012〕1490号附件1：第8页；2.2				
23	细度		74			60	4440	粤价函〔2012〕1490号附件1：第9页；3.1				

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据
24		掺合料（粉煤灰）	含水量	每200t检验1次	组	74	90	6660	粤建协（2015）8号4.13.4
25			抗压强度比			74	180	13320	粤建协（2015）8号4.13.8
26		外加剂	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。			15	240	3600	粤价函[2012]1490号附件2；第24页；10.1
27			凝结时间差			15	240	3600	粤价函[2012]1490号附件2；第24页；10.4
28			抗压强度比			15	180	2700	粤价函[2012]1490号附件2；第24页；10.5
29	混凝土试块	抗压强度	一次连续浇筑超过1000m ³ 时，每200m ³ 不少于1组；一次连续浇筑不超过1000m ³ 时，每100m ³ 不少于1组；每工作班浇筑不足100m ³ 时，也不少于1组。	组	3391	27	91557	粤价函[2012]1490号附件1；第10页；7.6	
30		抗折强度（水泥混凝土路面）	组	40	48	1920	粤价函[2012]1490号附件1；第10页；7.10		
31		抗渗试块	每一单位工程、同一抗渗等级，不少于三组。	组	27	360	9720	粤价函[2012]1490号附件1；第10页；7.14	
32		普通沥青混凝土生产配合比设计验证	目标配合比设计（矿料的级配组成设计和最佳沥青用量确定）	每种类型抽检至少1次；原材料有变化时，须重新设计。	组	2	2100	4200	粤价函（2012）1490号附件1；1.41
33	车辙		2			900	1800	粤价函（2012）1490号附件1；1.39	
34	冻融劈裂		2			120	240	粤价函[2012]1490号附件2；1.8	
35	残留稳定度		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			16	30	480	粤价函（2012）1490号附件1；2.14	
43	亚甲基	16	300	4800	粤建协（2015）8号4.4.18				
44	棱角性	16	180	2880	粤建协（2015）8号4.4.23				

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据			
46		路面粗集料	砂当量	每批次/每400m ³ 或600t	组	16	120	1920	粤价函（2012）1490号附件1；2.18			
47			坚固性			16	180	2880	粤价函（2012）1490号附件1；2.23			
48			<0.075mm 颗粒含量			23	60	1380	粤价函（2012）1490号附件1；2.5			
49			压碎指标			23	150	3450	粤价函（2012）1490号附件1；2.8			
50			洛杉矶磨耗损失			23	180	4140	粤价函（2012）1490号附件1；2.9			
51			相对表观密度			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	贮存稳定性	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	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	路面基层、垫层、回填工程	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			6	72	432	粤价函[2012]1490号附件1：第8页；2.1
121			针片状颗粒含量			6	60	360	粤价函[2012]1490号附件1：第8页；2.5
122			压碎值			6	150	900	粤价函[2012]1490号附件1：第8页；2.8
123			软弱颗粒含量			6	108	648	粤价函[2012]1490号附件1：第8页；2.10
124	扁平细长碎石含量	6	60	360	粤价函[2012]1490号附件1：第8页；2.5				
125	基层混合料	混合料无侧限抗压强度	每一作业段或每2000m ² 制作1组（13个强度试件、4-6个水泥剂量试件）	组	155	300	46500	粤价函[2012]1490号附件1：第11页；9.2	
126		钢筋	屈服强度、抗拉强度	每批次进场检验一次，每检验批代表数量不得超过60T，超过60T部分，每增加40T（或不足40T的余数），增加一个拉伸试验试样和一个冷弯试验试样。	组	382	90	34380	粤建协（2015）8号4.16.1
127			断后伸长率			382	90	34380	粤建协（2015）8号4.16.1
128			强屈比、超屈比			382	30	11460	粤建协（2015）8号4.16.3
129			最大力总伸长率			382	30	11460	粤建协（2015）8号4.16.4
130			反向弯曲			382	48	18336	粤建协（2015）8号4.16.6
131			冷弯			382	48	18336	粤建协（2015）8号4.16.6
132	重量偏差	382	30	11460	粤建协（2015）8号4.16.2				
133		钢材	拉伸性能	每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成。每检验批重量不得大于60T。	组	544	90	48960	粤建协（2015）8号4.16.1
134			弯曲性能			544	90	48960	粤建协（2015）8号4.16.1
135			断后伸长率			544	90	48960	粤建协（2015）8号4.16.1
136			硬度			544	30	16320	粤建协（2015）8号4.16.7
137	钢筋机械连接件	拉伸试验	按验收批进行，同钢筋生产厂，同强度等级，同规格，同类型和同型式接头应以 500 个为一个验收批进行检验与验收，不足 500个也应作为一个验收批	组	45	60	2700	粤建协（2015）8号4.18	
138	钢筋焊接件	拉伸试验	以 300个同牌号钢筋、同型式接头作为一批	组	65	60	3900	粤建协（2015）8号4.17.1	
139		冷弯	65		48	3120	粤建协（2015）8号4.17.3		
140		表面质量			43	60	2580	粤建协（2015）8号4.21.2	

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据	
141	其他工程	钢筋线	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		波纹管	波纹管	静载（每孔）	按进场批次抽样	组	17	288	4896	粤价函[2012]1490号附件1：第13页；13.1
148				外观、尺寸			21	60	1260	粤价函[2012]1490号附件2：第26页；15.6
149				环刚度			21	108	2268	粤价函[2012]1490号附件2：第26页；15.1
150				局部纵向荷载			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
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200m ² 抽检4点		389	300	116700	粤建协（2015）8号4.40.6		
160		抗剪强度	抽检1组3个		20	180	3600	粤建协（2015）8号4.40.12		
161		剥离强度	抽检1组3个		20	180	3600	粤建协（2015）8号4.39.13		

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

一、原材料检测清单工作量

序号	工程部位	检测项目	检测参数	参考检测频率（施工自检频率）	单位	检测数量	单价（元）	总价（元）	收费依据			
162	土工合成材料（土工布、土工膜）		断裂伸长率、标准强度对应伸长率	按进场批次，每批抽检5%	组	10	180	1800	粤建协（2015）8号10.18.9			
163			CBR顶破强度			10	120	1200	粤价函[2012]1490号附件1：第13页；14.5			
164			撕破强力			10	300	3000	粤建协（2015）8号10.18.3			
165			厚度			10	60	600	粤建协（2015）8号10.18.2			
166			等效孔径			10	240	2400	粤建协（2015）8号10.18.15			
167			垂直渗透系数			10	360	3600	粤价函[2012]1490号附件1：第13页；14.8			
168			单位面积质量			10	30	300	粤价函[2012]1490号附件1：第13页；14.1			
169			幅宽			10	60	600	粤建协（2015）8号10.18.7			
170			石材			强度	每检验批抽样检测，每批1组（3块）	组	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1000m ² 抽检1次	组	4	480	1920	粤建协（2015）8号4.27.8			
173			抗折强度			4	180	720	粤建协（2015）8号4.27.9			
174			吸水率			4	120	480	粤建协（2015）8号4.27.6			
175			防滑性能			4	120	480	粤建协（2015）8号4.27.2			
总价合计（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与按各分项总价计算的金额不一致，则以各分项总价为准，调整总价合计，且投标人不得因此提出任何异议。
 4. 未填写单价的，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价中，招标人不再另行支付，由此导致的损失应由投标人自行承担。

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

二、工程实体检测清单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	单价	总价（元）	收费依据
1	路基工程	土路基	压实度	每1000m ² ，每压实层抽检3点	点	15596	48	748608	粤价函[2012]1490号附件1：1.2
2			弯沉	每车道、每20米测1点	点	2216	10	22160	粤价函[2012]1490号附件1：1.3
3			平整度	每200m测2处*5尺	处	443	6	2658	粤价函[2012]1490号附件1：1.1
4	边坡工程/支护工程	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	面层	热拌沥青混凝土	压实度	每1000m ² 测1处	处	132	60	7920	粤价函[2012]1490号 附件1：3.1
13			厚度	每1000m ² 测1处	处	132	240	31680	粤价函[2012]1490号 附件1：3.2
14			弯沉	每车道每20m测1点	点	1315	10	13150	粤价函[2012]1490号 附件1：3.4
15			平整度	每车道连续检测	点	26	60	1560	粤价函[2012]1490号 附件1：3.1
16			沥青路面渗水系数	每200m测1处	处	230	48	11040	粤价函[2012]1490号 附件2：2.5
17			摩擦系数（摆式仪）	每200m测1处	处	230	72	16560	粤建协（2015）8号10.1.8

盐坝高速市政化改造工程（一期）项目检测费（剩余费用）清单

二、工程实体检测清单

序号	工程部位	检测项目	检测参数	检测频率	单位	检测数量	单价	总价（元）	收费依据
18			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100m ³ 同配合比取1次	点	4	180	720	粤建协(2015)8号4.8.14
20	厚度		每1000m ² 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1000m ² 测1处	处	12	30	360	粤建协(2015)8号10.1.7	
22	料石铺砌/浇筑		压实度	每100m ² 测2点	点	140	90	12600	粤建协(2015)8号10.1.4
23	人行道	土预制块	平整度	每20m 测1点*2尺	点	140	180	25200	粤建协(2015)8号4.15.1
24			压实度(灌砂法)	1000m ² 每层测3点	点	12940	60	776400	粤价函[2012]1490号附件1: 2.2
25	给排水、污水、电力、燃气、电信管道工程		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			回弹	回弹强度(下部结构)	逐构件抽查	处	1118	36	40248
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	桥梁工程	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。

四、项目负责人情况

拟派项目负责人业绩

姓名	林磊	在本单位缴纳社保起始日期	2017年8月	
拟派项目负责人同类项目业绩情况				
序号	合同名称	检测内容	合同金额（万元）	担任职务
1	坪山大道综合改造工程（中段）施工-施工质量检测合同	原材料及其中间产品检测、混凝土结构、钢筋、沥青混凝土检测、回填土石方检测、路基、路面、桥梁等检测	767.282	项目负责人

4.1 拟派项目负责人-林磊

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：林磊

身份证号：36232419860826001X



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001061506

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林磊 身份证 (ID): 36232419860826001X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3022648

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (钻芯取芯(确审))	2018-05-31	无记录
主体结构	钢筋结构检测	2025-06-23	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2018-04-26	无记录



2025-06-27

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

证书若有涂改操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jjcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章



林磊 同志于 二〇二一年
三月十日至二〇二一年四月二十日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员建筑工程地基基础检测员职业
培训, 经考核成绩合格, 特发此证。

姓 名 林磊

身份证号 36232419860826001X

证书编号 2102030000000084

工作单位 深圳市天健工程技术有限公司





发证单位盖章

二〇二一年四月二十日

有效期至: 2027年06月09日



林磊 同志于 二〇二一 年
三月十日至二〇二一年四月二十日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员建筑工程基桩检测员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 林磊
身份证号 36232419860826001X
证书编号 2102030000000079
工作单位 深圳市天健工程技术有限公司

二〇二一年四月三十日
有效期至：2027年06月03日

交通运输部工程质量监督局



检验检测工程师继续教育证书规定的培
训规定参加继续教育，不断提高业务水平。
自发证之日起，每三年由原监督局对其参加
继续教育情况及继续教育学时记录进行检查，
合格者在证书上加盖印章。不按期检查，
证书视为无效。
本证书不得伪造、涂改、转借。



姓 名 林磊
性 别 男
身份证件号 36232419860826001X
证书编号 (公路)检师1455221CG
检测专业 材料、公路
发证日期 2014-10-14 管理编号 17680



532

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名：林磊
证件号码：36232419860826001x
性别：男
出生年月：1986年08月
专业：桥梁隧道工程
批准日期：2017年11月19日
管理号：201712005116



交通运输部职业资格中心



③ 毕业证

普通高等学校 毕业证书

学生 林磊 性别 男， 1986 年 8 月 日生，于 2005 年 9 月至 2009 年 6 月在本校材料科学与工程学院 材料科学与工程专业 4 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校 名：西南交通大学

校（院）长：陈春阳

证书编号：106131200905000199

2009 年 6 月 30 日



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

4.2 坪山大道综合改造工程(中段)施工-施工质量检测合同

合同编号: B1563032021103108

坪山大道综合改造工程(中段)施工- 施工质量检测合同

发包单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位: 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期: 2021年11月11日

发包单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市天健工程技术有限公司

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

一、工程名称：坪山大道综合改造工程（中段）施工

二、工程位置：深圳市坪山区

三、检测内容和要求

3.1 本合同委托检测内容包括但不限于：

3.1.1 对甲方委托的原材料及其中间产品进行检测；

3.1.2 对甲方委托的混凝土结构、钢筋、沥青混凝土等进行检测；

3.1.3 对甲方委托的回填土石方进行检测；

3.1.4 对甲方委托的路基、路面、桥梁等进行检测；

3.2 技术要求

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

3.3 合同价款

币种：人民币

暂定合同价款（大写）：柒佰陆拾柒万贰仟捌佰贰拾元整

（小写）：¥7672820.00 元（暂定）

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

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

② 选择简易计税方法的税额为¥： / 元，征收率为 / 。

同经双方签字盖章后生效。

13.2 一切未尽事宜，由双方协商解决。

13.3 乙方完成检测工作，甲方款项付清，合同自动失效。

发包方：深圳市天健坪山建设工程有限公司

甲方代表：

开户银行：中国银行深圳市福田支行

帐号：751057960155

联系人：

联系电话：

日期：2021年11月11日

检测方：深圳市天健工程技术有限公司

乙方代表：

开户银行：中行福田支行

帐号：774457946158

联系人：曾镇东

联系电话：13203663522

日期： 年 月 日

4.2.1 项目负责人证明

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



深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

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

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

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

项目业绩证明书

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

甲方单位：（盖章）

2024年6月4日



履约评价

甲方单位名称： 深圳市特区建工能源建设集团有限公司


项目名称		坪山大道综合改造工程（中段）施工-施工质量检测			
检测单位名称		深圳市天健工程技术有限公司	检测单位 联系人及电话	林磊；15112309332	
合同金额		¥7,672,820.00	履约时间	2023年1月~2024年5月	
履约 情况 评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	分项评价	具体情况说明			
	甲方单位 意见 (盖章)	该单位在坪山大道综合改造工程（中段）施工-施工质量检测对于所承接的工程各项原材料检测、主体结构检测、路基路面现场检测、桥梁检测、地基基础检测、管道功能性检测等检测报告符合要求。			
	该单位于合同服务期内对于工程各项检测服务好，态度严谨，检测技术把关严格，检测数据真实可靠，故履约评价为优秀。				
	 日期：2024年6月1日				

4.2.2 检测报告

路面厚度检测试验报告


第 1 页 共 1 页
管理编号: JB 02 14 12

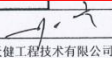
报告编号: JS-MH-20230041-PS




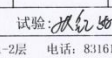
02030A202300108902-0116144326

有见证送检

见证人单位	深圳市中行建设工程顾问有限公司	见证人/见证人卡号	周南	试验单位 						
委托单位	深圳市坪山区交通轨道管理中心	委托日期	2023-01-13							
工程名称	坪山大道综合改造工程(中段)施工	报告日期	2023-01-15							
路段范围	(起点-沙湖站)一期交通疏解AK0+350-AK0+500右幅1.2.3.4车道	路面类型	沥青路面							
结构名称	沥青混凝土上面层	设计厚度(mm)	40	允许偏差(mm)	+10 ⁻ -5	检测依据	JTG 3450-2019(T0912-2019)	评定依据	CJJ1-2008	
芯样序号	测点位置	厚度 (mm)					与设计值偏差 (mm)	单点评定	评定路段试验结果	
		1	2	3	4	平均值 (mm)				
01	AK0+375右幅2车道	44	46	43	43	44	4	合格	总平均值 (mm)	/
02	AK0+440右幅3车道	36	37	39	39	38	-2	合格	标准差 (mm)	/
03	AK0+480右幅4车道	42	39	40	44	41	1	合格	变异系数%	/
	以下空白								厚度代表值 (mm)	/
									合格值允许偏差 (mm)	/
结 论										
/										
备 注										
1. 表内粗线框内栏目的内容由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责。										

批准: 

审核: 

试验: 

地址: 深圳市坪山区大浪街道浪口社区华富工业园2栋1-2层 电话: 83161229 83930437 邮编: 518034

识别报告二维码:

检测单位	深圳市天健工程技术有限公司
工程名称	坪山大道综合改造工程(中段)施工
委托单位	深圳市坪山区交通轨道管理中心
工程部位	(起点-沙湖站)一期交通疏解AK0+350-AK0+500右幅1.2.3.4车道
报告编号	JS-MH-20230041-PS
上传日期	2023-02-09
结论状态	合格
结论说明	合格
检测人	张锐琳
审核人	刘俊驹
批准人	林磊

查看报告

五、拟派项目团队成员（不含项目负责人）情况

5.1 拟派项目团队成员表

拟派项目团队成员（不含项目负责人）情况

序号	姓名	拟任岗位	职称专业及级别	执（职）业资格 及证书编号	社保月份	备注
(1)	冯奇伙	技术负责人	道路与桥梁工程高级工程师	检测鉴定培训合格证-3020529	近半年	
(2)	张宪彬	质量负责人	道路与桥梁工程高级工程师	中国建设教育协会培训证书-2102040000000	近半年	
(3)	周荣华	安全负责人	有机化工高级工程师	检测鉴定培训合格证-3013451	近半年	
(4)	叶琳芳	工程材料检测组组长	建筑工程检测高级工程师	检测鉴定培训合格证-3013219	近半年	
(5)	林小涛	现场试验检测组组长	建筑工程高级工程师	检测鉴定培训合格证-3008444	近半年	
检测技术人员：≥6 人						
(1)	胡怡强	检测工程师	道路与桥梁工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3025616	近半年	
(2)	周伟	检测工程师	道路与桥梁工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3039609	近半年	
(3)	李中伟	检测工程师	道路与桥梁中级工程师	检测鉴定培训合格证-3010701	近半年	
(4)	林丙森	检测工程师	公路工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3009788	近半年	
(5)	钟永安	检测工程师	公路工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3020632	近半年	
(6)	熊劲松	检测工程师	机械电气工程技术中级工程师	检测鉴定培训合格证-3009789	近半年	
(7)	赖剑辉	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3020633	近半年	
(8)	李楠	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3033104	近半年	
(9)	梁振强	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3033376	近半年	
(10)	熊永康	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3030556	近半年	
(11)	林冬松	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3018632	近半年	

序号	姓名	拟任岗位	职称专业及级别	执（职）业资格 及证书编号	社保月份	备注
(12)	刘小刚	检测工程师	建筑材料中级工程师	检测鉴定培训合格证-3028502	近半年	
(13)	刘俊驹	检测工程师	建筑工程技术中级工程师	检测鉴定培训合格证-3008115	近半年	
(14)	唐修权	检测工程师	建筑工程检测中级工程师	检测鉴定培训合格证-3020030	近半年	
(15)	黎健	检测工程师	建筑工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3025428	近半年	
(16)	刘志辉	检测工程师	建筑工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3010660	近半年	
(17)	谭亮亮	检测工程师	建筑工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3033342	近半年	
(18)	杨明	检测工程师	建筑工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3024835	近半年	
(19)	李先明	检测工程师	建筑工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3029230	近半年	
(20)	陈亮	检测工程师	建筑管理中级工程师	检测鉴定培训合格证-3020957	近半年	
(21)	冯唐煌	检测工程师	建筑管理中级工程师	检测鉴定培训合格证-3019087	近半年	
(22)	江传鹏	检测工程师	建筑管理中级工程师	检测鉴定培训合格证-3028564	近半年	
(23)	张锐琳	检测工程师	建筑管理中级工程师	检测鉴定培训合格证-3027382	近半年	
(24)	黄小伟	检测工程师	市政公用工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3027441	近半年	
(25)	廖典将	检测工程师	市政公用工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3025532	近半年	
(26)	卜杰	检测工程师	市政公用工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3035749	近半年	
(27)	周兴直	检测工程师	市政公用工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3033344	近半年	
(28)	邹乃嘉	检测工程师	市政公用工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3035748	近半年	
(29)	刘校	检测工程师	铁道工程中级工程师	检测鉴定培训合格证-3019980	近半年	
(30)	潘露	检测员	道路工程初级工程师	检测鉴定培训合格证-3035750	近半年	
(31)	李宁	检测员	道路与桥梁初级工程师	检测鉴定培训合格证-3028623	近半年	
(32)	曾时国	检测员	道路与桥梁工程初级工程师	检测鉴定培训合格证-3027474	近半年	

序号	姓名	拟任岗位	职称专业及级别	执（职）业资格 及证书编号	社保月份	备注
(33)	陈佳	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3025019	近半年	
(34)	郭迎楠	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3037462	近半年	
(35)	何健	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3030456	近半年	
(36)	何威	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3027207	近半年	
(37)	黎金杭	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3033326	近半年	
(38)	王永富	检测员	道路与桥梁工程初 级工程师	检测鉴定培训合 格证-3028826	近半年	
(39)	黄瑶明	检测员	建筑工程检测初级 工程师	检测鉴定培训合 格证-3020263	近半年	
(40)	梁庭玮	检测员	建筑工程检测初级 工程师	检测鉴定培训合 格证-3023010	近半年	
(41)	祝赫	检测员	建筑工程检测初级 工程师	检测鉴定培训合 格证-3019021	近半年	
(42)	赵波涛	检测员	交通初级工程师	检测鉴定培训合 格证-3035751	近半年	
(43)	申吉	检测员	路桥初级工程师	检测鉴定培训合 格证-3021128	近半年	
(44)	吴建忠	检测员	土木工程初级工程 师	检测鉴定培训合 格证-3019826	近半年	
(45)	万健	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3020636	近半年	
(46)	彭威成	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3035708	近半年	
(47)	刘帅	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3041244	近半年	
(48)	侯耀澎	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3041165	近半年	
(49)	何欢	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3033325	近半年	
(50)	陈雨森	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3036528	近半年	
(51)	邓轩	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3033103	近半年	
(52)	吴诗聪	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3022786	近半年	
(53)	姚钰霞	检测员	/	检测鉴定培训合 格证-3025340	近半年	

序号	姓名	拟任岗位	职称专业及级别	执（职）业资格 及证书编号	社保月份	备注
(54)	曾镇东	检测员	/	检测鉴定培训合格证-3025972	近半年	
(55)	钟家裕	检测员	/	检测鉴定培训合格证-3033343	近半年	
(56)	靳伟	安全员	/	粤建安 C3(2021)010923	近半年	
(57)	周思雄	信息化服务专员	/	/	近半年	
(58)	白月容	信息化服务专员	/	/	近半年	
(59)	高甜	综合服务专员	/	/	近半年	
(60)	余慧莉	综合服务专员	/	/	近半年	

注：表格格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关材料扫描件。

5.1.1 技术负责人-冯奇伙

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：冯奇伙

身份证号：441703197303134738



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月4日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170435

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 冯奇伙 身份证 (ID): 441703197303134738

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020529

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2017-05-19	无记录
见证取样	海相冲积相材料检测	2017-05-26	无记录
	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
市政工程	道路工程	2025-07-18	无记录



2025-07-21

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



5.1.2 质量负责人-张宪彬

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：张宪彬
身份证号：440102197709264030



职称名称：高级工程师
专 业：道路与桥梁工程
级 别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2024年6月4日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170456
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2024年8月2日



② 资格证书



姓名 张宪彬

身份证号 440102197709264030

证书编号 2102040000000084

工作单位 深圳市天健工程技术有限公司

张宪彬 同志于二〇二一年三月十二日至二〇二一年四月十二日参加住房和城乡建设领域专业技术人员混凝土结构检测员职业培训，经考核成绩合格，特发此证。



二〇二一年
有效期至：2027年06月03日

5.1.3 安全负责人-周荣华

① 职称证书



② 资格证书



5.1.4 工程材料检测组组长-叶琳芳

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：叶琳芳

身份证号：440304198404102629



职称名称：高级工程师

专 业：建筑工程检测

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月21日

评审组织：广州市建筑工程技术高级工程师资格评审委员会

证书编号：1901001028488

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月25日



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

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 叶琳芳 身份证 (ID): 440304198404102629

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3013219

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
	砌体结构检测	2025-06-23	无记录
见证取样	混凝土结构性能	2024-12-25	无记录
	常用金属材料检测	2013-04-12	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2013-04-12	无记录
	道路工程	2025-07-18	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2018-09-14	无记录
	建筑节能工程检测	2018-05-10	无记录
	民用建筑室内环境检测	2012-04-28	无记录



2025-07-21

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.5 现场试验检测组组长-林小涛

① 职称证书



② 资格证书



5.1.6 检测工程师-胡怡强

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：胡怡强

身份证号：362226199007230036



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003139094

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 胡怡强 身份证 (ID): 362226199007230036

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025616

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2020-01-15	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



2024-01-28

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.7 检测工程师-周伟

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：周伟

身份证号：430321198910177054



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003138588

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 周伟 身份证 (ID): 430321198910177054

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3039609

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2024-11-13	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯(编年))	2025-01-02	无记录



2025-01-02

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.8 检测工程师-李中伟

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：李中伟
身份证号：450981198402155513



职称名称：工程师
专 业：道路与桥梁
级 别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003020326
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日



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



特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李中伟 身份证 (ID): 450981198402155513

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3010701

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2023-03-27	无记录
	主体结构检测	2016-06-30	无记录
主体结构	混凝土结构性能检测	2016-06-30	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2023-03-30	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2010-09-10	无记录
	常用金属材料检测	2010-09-10	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-26	无记录



2023-05-26


注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.9 检测工程师-林丙森

① 职称证书



姓名: 林丙森
 身份证号: 440721197202205017
 资格名称: 工程师
 专业名称: 公路工程
 批准日期: 2011年12月29日
 批复文件: 饶职字[2012]5号

工作单位: 江西赣联建设工程有限公司
 非国有管理号: 363201100905

签发单位盖章: 
 签发日期: 2012 年 3 月 30 日

② 资格证书



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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 林丙森 身份证 (ID): 440721197202205017
 单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司
 证书编号 (Certificate No): 3009788

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测 常用金属材料检测	2009-09-23 2009-09-23	无记录 无记录

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
 证书若有造假操作应由雇主授权。
 验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>

发证单位盖章: 

5.1.10 检测工程师-钟永安

① 职称证书



姓名: 钟永安
身份证号: 440301197612191714
专业资格: 工程师
专业类别: 公路工程
批准日期: 2010年11月16日
工作单位: 江西赣水建设集团有限公司
赣职证字: 第 363201000807 号

持证人签名:

职称证书电子注册
WWW.SJTEW.COM

② 资格证书



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

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

姓名 (Full name): 钟永安 身份证 (ID): 440301197612191714
单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司
证书编号 (Certificate No): 3020632

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录

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

发证单位盖章

5.1.11 检测工程师-熊劲松

① 职称证书



② 资格证书



5.1.12 检测工程师-赖剑辉

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：赖剑辉

身份证号：440301198008317514



职称名称：工程师

专 业：建筑材料

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月20日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003133998

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月17日



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



特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 赖剑辉 身份证 (ID): 440301198008317514

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3020633

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 见证取样	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	海陆非金属材料检测	2017-05-26	无记录
	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录



2023-08-21

注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主追责。

验证网址: <http://jecd.gdsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.13 检测工程师-李楠

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：李楠

身份证号：150430198810073869



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月22日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003223488

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月15日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 李楠 身份证 (ID): 150430198810073869

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033104

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
	海堤土质构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	常用非金属材料检测	2023-12-13	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2024-01-18

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.14 检测工程师-梁振强

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：梁振强

身份证号：231004198507042214



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月20日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003134200

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月17日



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

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 梁振强 身份证 (ID): 231004198507042214

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033376

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
	海带非金属材料检测	2023-12-13	无记录
见证取样	海带金属材料检测	2023-08-01	无记录
	海带金属材料检测	2023-05-15	无记录
市政工程	道路工程	2024-01-11	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2024-01-18

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.15 检测工程师-熊永康

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：熊永康

身份证号：429006199309052198



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月22日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003223414

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月15日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 熊永康 身份证 (ID): 429006199309052198

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3030556

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (轻孔取芯/机长)	2024-06-24	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2025-01-16	无记录
	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2022-01-13	无记录



2025-01-29

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.16 检测工程师-林冬松

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：林冬松

身份证号：445121198911264817



职称名称：工程师

专业：建筑材料

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月27日

评审组织：深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称
评审委员会

证书编号：2503003241338

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月8日



② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林冬松 身份证 (ID): 445121198911264817

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3018632

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2017-05-19	无记录
	海泥土结构实体检测	2016-06-30	无记录
主体结构	墙体结构检测	2016-06-30	无记录
	混凝土中钢筋性能	2016-06-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2016-03-11	无记录
	常用金属材料检测	2016-03-11	无记录
市政工程	道路工程	2018-04-19	无记录



2023-05-25

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.17 检测工程师-刘小刚

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：刘小刚

身份证号：362430198407291314



职称名称：工程师

专 业：建筑材料

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月27日

评审组织：深圳市绿色建筑与建筑材料专业高级职称
评审委员会

证书编号：2503003241469

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月8日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 刘小刚 身份证 (ID): 362430198407291314

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3028502

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
	海基土结构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



2024-01-18

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

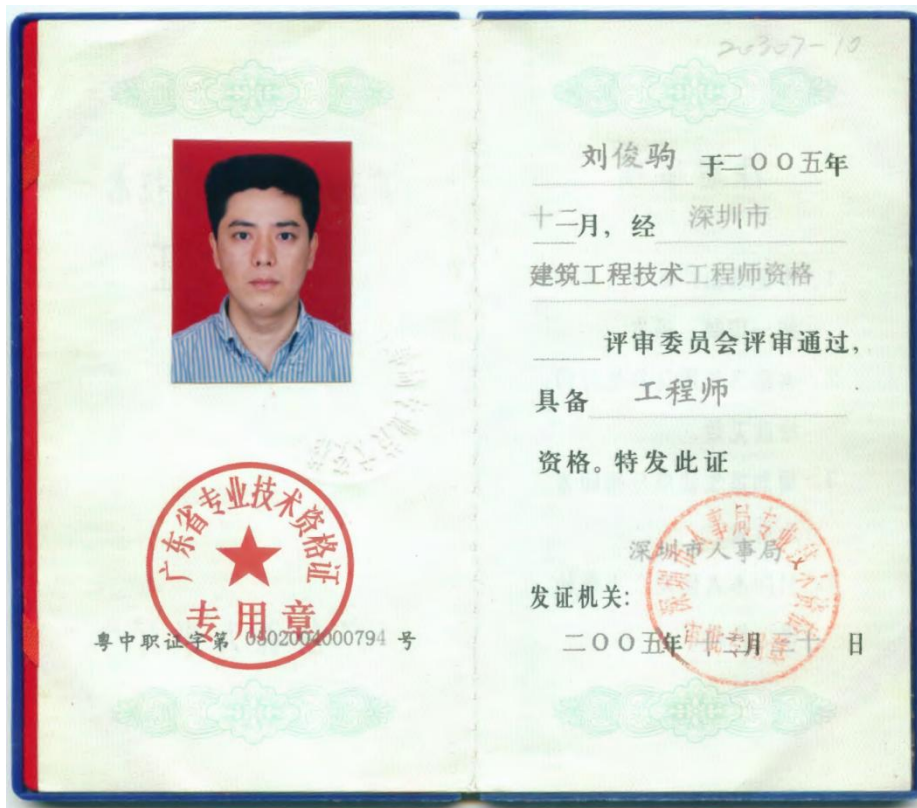
证书若有造假行为应由雇主追责。

验证网址: <http://jcd.gdsjcdxh.com>



5.1.18 检测工程师-刘俊驹

① 职称证书



② 资格证书



5.1.19 检测工程师-唐修权

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：唐修权

身份证号：432927198308132016



职称名称：工程师

专 业：建筑工程检测

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003252186

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月5日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 唐修权 身份证 (ID): 432927198308132016

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020030

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	幕墙金属材料检测	2017-05-26	无记录
见证取样	幕墙金属材料检测	2017-05-26	无记录
	建筑节能工程检测	2023-03-07	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-12-08	无记录



2023-05-18

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

证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jjjd.gdsjcdxh.com>



5.1.20 检测工程师-黎健

① 职称证书

<h1>职称证书</h1>	
此证表明持证人具备相应专业技术职称	
姓 名	黎健
性 别	男
身份证号	430524199112148173
级 别	中级
专 业	建筑工程
发证时间	2023年11月20日
证书编号	B08233010500000427
	
	
“智慧人社”微信公众号	
盖签发单位电子签章	
	
核 验 途 径：	
1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址： http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp ；	
2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。	

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 黎健 身份证 (ID): 430524199112148173

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025428

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	幕墙工程实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	砌体结构检测	2020-12-22	无记录
	混凝土结构性能	2024-12-25	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2020-01-15	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2024-10-08	无记录



2024.12.26

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.21 检测工程师-刘志辉

① 职称证书

13366



持证人签名：
刘志辉

姓 名：刘志辉

性 别：男

身份证号：430403198406151034


专 业：建筑工程

资格级别：工程师

授予时间：2012年9月16日

刘志辉

证书编号：
B08123010100000675



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试，具有相应的资格水平。

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘志辉 身份证 (ID): 430403198406151034

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3010660

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	薄层土结构实体检测	2024-12-04	无记录
	海用非金属材料检测	2010-09-10	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2010-09-10	无记录
	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录
市政工程			



2024.12.26

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



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘志辉 社保电脑号: 604174956 身份证号码: 430403198406151034 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 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
2025	07	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
2025	08	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
2025	09	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
2025	10	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
2025	11	189662	10428.0	1772.76	834.24	1	10428	521.4	208.56	1	10428	52.14	10428	52.14	10428	83.42	20.86
合计			10636.56	5005.44			3128.4	1251.36			312.84		250.26		300.52		125.16

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391f3db0611c5e4) 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。
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: 189662 单位名称: 深圳市天健工程技术有限公司

③ 社保证明



5.1.22 检测工程师-谭亮亮

① 职称证书



姓名: 谭亮亮 B261

性别: 男

身份证号: 320681198501051853

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

证书编号: B08203010100005741

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>




② 资格证书



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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name): 谭亮亮 身份证(ID): 320681198501051853

单位(Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号(Certificate No): 3033342

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

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测(低应变)	2025-06-24	无记录
	主体结构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
见证取样	道路工程	2023-05-15	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录
市政工程	民用建筑室内环境检测	2024-08-26	无记录
	其他类别		

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>




5.1.23 检测工程师-杨明

① 职称证书

<h1>职称证书</h1>	
此证表明持证人具备相应专业技术职称	
姓 名	杨明
性 别	男
身份证号	43052119950715099X
级 别	中级
专 业	建筑工程
发证时间	2022年12月31日
证书编号	B08223010100004646





盖签发单位电子签章

“智慧人社”微信公众号

核验途径：

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



特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 杨明 身份证 (ID): 43052119950715099X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3024835

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2018-12-28	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2022-07-21	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯[钻芯])	2023-04-10	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯[锤击])	2023-03-27	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	房屋安全检测鉴定	2025-11-10	无记录



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



5.1.24 检测工程师-李先明

① 职称证书



李先明 (00010)



姓名: 李先明 10

性别: 男

身份证号: 360429199408232516

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2024年11月30日

证书编号: B0624399101000010

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 李先明 身份证 (ID): 360429199408232516

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3029230

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2021-10-08	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2024-11-13	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯(锚固))	2025-01-02	无记录
	岩土工程原位测试	2025-09-11	无记录

姓名: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>




5.1.25 检测工程师-陈亮

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：陈亮

身份证号：320621199012094914



职称名称：工程师

专业：建筑管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003190922

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈亮 身份证 (ID): 320621199012094914

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020957

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯[机长])	2017-08-11	无记录
主体结构	岩土工程室内试验	2017-06-23	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-08-03	无记录
	砌体结构检测	2023-03-27	无记录
建筑幕墙	幕墙结构性能检测	2018-07-12	无记录
	幕墙幕墙检测 (四性)	2024-12-25	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2023-12-14	无记录
钢结构	钢结构焊缝质量检测 (渗透)	2018-01-12	无记录
	钢结构焊缝质量检测 (渗透)	2018-12-21	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
监测与测量	基坑监测	2018-11-30	无记录
	市政工程	2018-04-19	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2024-12-30

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


证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



5.1.26 检测工程师-冯唐煌

① 职称证书



姓名: 冯唐煌

性别: 男

身份证号: 360428199111142716

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019年9月28日

证书编号: B08193010100006738

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zquery/>

② 资格证书



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

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

姓名(Full name): 冯唐煌 身份证(ID): 360428199111142716

单位(Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号(Certificate No): 3019087

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

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基承载力检测(静载荷试验)	2016-08-26	无记录
	锚杆承载力与抗拔性能检测(高位变)	2017-12-27	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测(托孔取芯[机长])	2017-08-11	无记录
	桩身完整性检测(托孔取芯[电审])	2017-09-15	无记录
主体结构	塔吊工程内实测试	2017-06-23	无记录
	混凝土结构实体检测	2018-03-15	无记录
建筑幕墙	幕墙工程性能检测	2018-06-14	无记录
	幕墙工程性能检测	2018-06-14	无记录
见证取样	混凝土抗压强度检测(回弹)	2016-09-23	无记录
	混凝土抗压强度检测(回弹)	2016-12-30	无记录
监测与测量	常用金属材料检测	2016-12-09	无记录
	常用金属材料检测	2021-10-08	无记录
市政工程	道路工程	2016-05-27	无记录
	市政与隧道	2018-04-19	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2018-04-26	无记录
	建筑节能工程检测	2021-05-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-07-20	无记录
		2017-12-08	无记录

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

5.1.27 检测工程师-江传鹏

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：江传鹏

身份证号：360731199408202251



职称名称：工程师

专业：建筑管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003190909

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



② 资格证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 江传鹏 身份证 (ID): 360731199408202251

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028564

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
	海相非金属材料检测	2021-05-25	无记录
见证取样	道路工程	2023-05-15	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2024-01-28

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.28 检测工程师-张锐琳

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：张锐琳

身份证号：44522219940904003X



职称名称：工程师

专业：建筑管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003189971

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 张锐琳

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027382

身份证 (ID): 44522219940904003X

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
建筑幕墙	幕墙结构检测	2021-04-23	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2025-01-10	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	道路工程	2020-12-07	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



2025-01-31

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jcid.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.29 检测工程师-黄小伟

① 职称证书

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名	黄小伟	
性 别	男	
身份证号	430621199307119037	
级 别	中级	
专 业	市政公用工程	
发证时间	2023年11月20日	
证书编号	B08233080100003899	



“智慧人社”微信公众号



盖签发单位电子签章

核验途径：

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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 黄小伟 身份证 (ID): 430621199307119037

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027441

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
主体结构	海混土结构实体检测	2024-12-04	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.30 检测工程师-廖典将

① 职称证书



② 资格证书



5.1.31 检测工程师-卜杰

① 职称证书



② 资格证书



5.1.32 检测工程师-周兴直

① 职称证书

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名	周兴直	
性 别	男	
身份证号	431121199905258735	
级 别	中级	
专 业	市政公用工程	
发证时间	2023年11月20日	
证书编号	B08233080100002324	





盖签发单位电子签章

“智慧人社”微信公众号

核验途径：

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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 周兴直 身份证 (ID): 431121199905258735

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033344

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



2024-12-31

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

证书若有造假行为应由雇主授权。

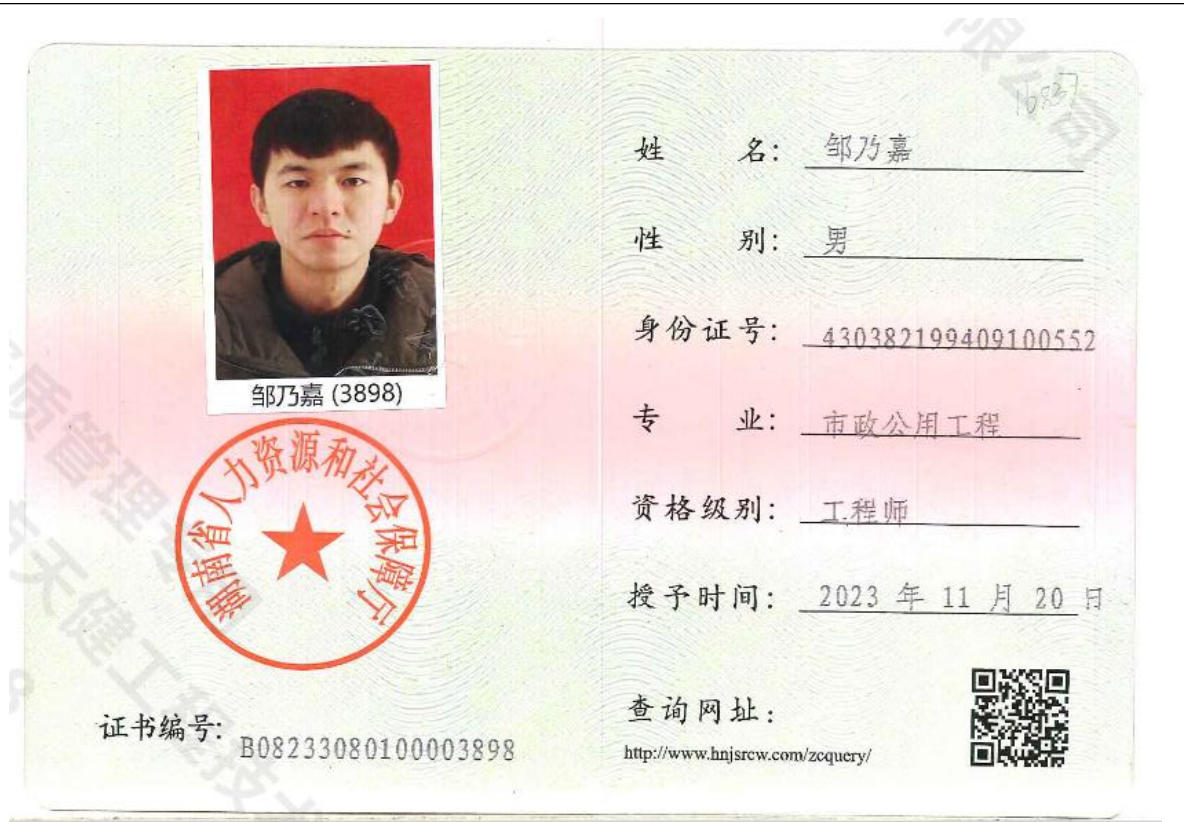
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.33 检测工程师-邹乃嘉

① 职称证书



② 资格证书



5.1.34 检测工程师-刘校

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：刘校

身份证号：440923199005285217



职称名称：工程师

专 业：铁道工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月18日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003170837

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘捷

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019980

身份证 (ID): 440923199005285217

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-02	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2023-03-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
市政工程	道路工程	2025-07-18	无记录



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



发证单位盖章

5.1.35 检测工程师-潘露

① 职称证书

浙江省初中级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应初中级专业技术职务的任职资格

姓 名: 潘露
性 别: 男
出生年月: 1995年05月02日
资格名称: 助理工程师
专业名称: 道路工程
评委会名称: 初定



取得资格时间: 2019年08月31日
身份证号: 43252419950502005X
证书编号: ZC3326201910492
查 询: 浙江政务服务网(www.zjzfw.gov.cn)
在线验证码: FCKVXUHS



发证时间: 2019年11月18日

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 潘露 身份证 (ID): 43252419950502005X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3035750

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 主体结构	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	房屋主体结构检测	2024-01-11	无记录
	房屋结构检测	2025-06-23	无记录
	结构及构配件性能测试	2025-10-13	无记录



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

证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdscjcdxh.com>



5.1.36 检测工程师-李宁

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：李宁

身份证号：370481199306248135



职称名称：助理工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006079806

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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



特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李宁 身份证 (ID): 370481199306248135

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3028623

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
主体结构	砌体结构检测	2025-06-23	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录



2023-06-27

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



发证单位盖章

5.1.37 检测工程师-曾时国

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：曾时国
身份证号：36252619960706551X



职称名称：助理工程师
专 业：道路与桥梁工程
级 别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2023年04月17日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006139062
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月19日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 曾时国 身份证 (ID): 36252619960706551X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027474

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2023-12-13	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录



2025-07-04

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

证书若有造假行为应由雇主追责。

验证网址: <http://jcd.gdsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.38 检测工程师-陈佳

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：陈佳

身份证号：421081199602035613



职称名称：助理工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006079610

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 陈佳 身份证 (ID): 421081199602035613

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025019

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	钢结构检测	2025-06-23	无记录
见证取样	锚栓及锚固件性能测试	2025-10-13	无记录
	常用非金属材料检测	2020-01-15	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录



2024-10-16

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



发证单位盖章

5.1.39 检测工程师-郭迎楠

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：郭迎楠

身份证号：142303199201205328



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月10日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006175735

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日





特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 郭迎楠 身份证 (ID): 142303199201205328

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3037462

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
市政工程	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录



2024-07-08

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

证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.40 检测工程师-何健

① 职称证书

广东省职称证书



姓名：何健

身份证号：450821199705052178

职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006135889

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 何健 身份证 (ID): 450821199705052178

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3030456

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	砌体结构检测	2024-04-29	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录



2024-05-08

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

证书若有造假操作应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.41 检测工程师-何威

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：何威

身份证号：441481199710134390



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月11日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006174216

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日





特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 何威 身份证 (ID): 441481199710134390

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027207

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
建筑幕墙	建筑幕墙检测 (四性)	2024-09-11	无记录
见证取样	海砂氯离子材料检测	2020-10-16	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录



2024-09-11

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

证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.42 检测工程师-黎金杭

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：黎金杭

身份证号：44182319990127831X



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月11日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006174986

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 黎金杭 身份证 (ID): 44182319990127831X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033326

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



2023-05-15

注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
 证书若有涉法律作应由雇主授权。
 验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.43 检测工程师-王永富

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：王永富
身份证号：431121199804210038



职称名称：助理工程师
专 业：道路与桥梁工程
级 别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2023年04月17日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006138162
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月19日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 王永富 身份证 (ID): 431121199804210038

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028826

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	砌体结构检测	2025-06-23	无记录
	常用非金属材料检测	2023-12-13	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
监测与测量	基坑监测	2021-06-15	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录
其他类别	民用建筑室内环境检测	2024-08-26	无记录



2025-06-27

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

证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.44 检测工程师-黄瑶明

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：黄瑶明
身份证号：411527199404022050



职称名称：助理工程师
专 业：建筑工程检测
级 别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2020年08月17日
评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006038000
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2020年09月07日



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



特区建工

天健技术

② 资格证书

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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 黄瑞明 身份证 (ID): 411527199404022050

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020263

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2018-01-26	无记录
	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
主体结构	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
	道路工程	2018-04-19	无记录
其他类别	民用建筑室内环境检测	2018-10-26	无记录



2021-09-16

注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址：<http://jcjd.gdsjcdxh.com>



发证单位盖章

5.1.45 检测工程师-梁庭玮

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：梁庭玮

身份证号：440881199408010419



职称名称：助理工程师

专业：建筑工程检测

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月17日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037692

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 梁庭玮 身份证 (ID): 440881199408010419

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023010

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2024-07-05	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2024-07-29	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯[塌坍])	2025-10-13	无记录
主体结构	混凝土强度检测	2025-09-11	无记录
	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
市政工程	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
其他类别	道路工程	2020-12-07	无记录
	民用建筑室内环境检测	2025-08-19	无记录



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



5.1.46 检测工程师-祝赫

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：祝赫

身份证号：23030319940315571X



职称名称：助理工程师

专 业：建筑工程检测

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年09月16日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006030477

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年09月27日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 祝赫 身份证 (ID): 23030319940315571X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019021

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	海陆工程结构实体检测	2019-10-16	无记录
主体结构	砌体结构检测	2016-05-13	无记录
	混凝土结构性能检测	2023-06-28	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录



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



5.1.47 检测工程师-赵波涛

① 职称证书

从事专业 Speciality	交通	
专业技术职务 Professional & Technical Qualifications	助理工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	河南省交通规划勘察设计院 有限责任公司工程系列初评委	姓名 Full Name
评审通过时间 Time Of Adoption	2011.09.11	性别 Sex
发证单位 Issuing Authority	河南省交通规划勘察设计院 有限责任公司	出生年月 Birthdate
		籍贯 Native Place
		工作单位 Work Unit
		证书编号 Credentials No.
		2011年11月2日

② 资格证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 <small>Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects</small>			
检测鉴定培训合格证 <small>Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal</small>			
	姓名 (Full name):	赵波涛	身份证 (ID):
	单位 (Employer):	深圳市天健工程技术有限公司	411282198510171037
	证书编号 (Certificate No.):	3035751	
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
			
<small>注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发，证书若有造假行为应由雇主授权。</small>			
<small>验证网址：http://icjd.gdjsjcdxh.com</small>			

5.1.48 检测工程师-申吉

① 职称证书

广东省职称证书

姓名：申吉

身份证号：522223199401110017



职称名称：助理工程师

专业：路桥

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年03月20日

评审组织：广州市花都区人力资源和社会保障局

证书编号：2001146001644

发证单位：广州市花都区人力资源和社会保障局

发证时间：2020年03月20日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 申吉 身份证 (ID): 52223199401110017

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3021128

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (钻芯取芯(机长))	2017-08-11	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	砌体结构检测	2024-04-29	无记录
市政工程	结构及构配件性能测试	2025-10-13	无记录
	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录



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



5.1.49 检测工程师-吴建忠

① 职称证书

广东省职称证书

姓 名：吴建忠

身份证号：440902199402160854



职称名称：助理工程师

专 业：土木工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月15日

评审组织：阳江市人力资源和社会保障局

证书编号：1917006006688

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月16日



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

② 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 吴建忠 身份证 (ID): 440902199402160854

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019826

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2018-10-19	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2018-07-20	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2018-05-18	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯[机长])	2017-08-11	无记录
主体结构	桩身完整性检测 (钻芯取芯[编年])	2017-09-15	无记录
	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-02	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2016-12-30	无记录
建筑幕墙	常用金属材料检测	2017-04-28	无记录
	见证取样	2017-04-28	无记录
其他类别	常用金属材料检测	2017-04-28	无记录
	房屋安全检测鉴定	2025-05-30	无记录



2025-06-09

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

证书若有造假行为应由雇主承担。

验证网址: <http://jjjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.50 检测工程师-万健

① 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 万健 身份证 (ID): 360111199408230916

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3020636

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	钢筋混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
	道路工程	2023-05-26	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.51 检测工程师-彭威成

① 资格证书



5.1.52 检测工程师-刘帅

① 资格证书



5.1.53 检测工程师-侯耀澎

① 资格证书



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：侯耀澎 社保电脑号：810827324 身份证号码：441225200205082239 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 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	189662	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
2025	07	189662	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
2025	08	189662	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
2025	09	189662	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
2025	10	189662	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
2025	11	189662	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4072	16.29	4072	32.58	8.14
合计			4538.72	2269.36			2019.9	807.96			202.02		97.74	193.48		48.84	



② 社保证明

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f3db0613c3dc ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 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：189662 单位名称：深圳市天健工程技术有限公司



5.1.54 检测工程师-何欢

① 资格证书



5.1.55 检测工程师-陈雨森

① 资格证书



5.1.56 检测工程师-邓轩

① 资格证书



姓名 (Full name): 邓轩 身份证 (ID): 430523199509083594

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033103

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
	混凝土结构实体检测	2024-01-11	无记录
主体结构	非金属材料检测	2023-12-13	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。
验证网址: <http://icjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.57 检测工程师-吴诗聪

① 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 吴诗聪 身份证 (ID): 44088319950710005X

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3022786

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
	常用非金属材料检测	2018-05-11	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2018-05-11	无记录
	道路工程	2023-05-26	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.58 检测工程师-姚钰霞

① 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 姚钰霞 身份证 (ID): 441324199505280345

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025340

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2023-12-13	无记录
	常用金属材料检测	2023-08-01	无记录
市政工程	道路工程	2025-07-18	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发，证书若有异常操作应由雇主授权。

验证网址：<http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.59 检测工程师-曾镇东

① 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 曾镇东 身份证 (ID): 430923199609183535

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025972

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样 市政工程	常用金属材料检测 道路工程	2020-09-04 2020-12-07	无记录 无记录



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdsejcdxh.com>



5.1.60 检测工程师-钟家裕

① 资格证书

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

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



姓名 (Full name): 钟家裕 身份证 (ID): 360781200007183634

单位 (Employer): 深圳市天健工程技术有限公司

证书编号 (Certificate No): 3033343

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

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2025-01-10	无记录
	常用非金属材料检测	2023-12-13	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2024-08-30	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录



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

证书若有造假行为应由雇主承担

验证网址: <http://icjd.gdjsjcdxh.com>



5.1.61 安全员-靳伟

① 资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2021)0109231

姓 名:靳伟

性 别:男

出生年月:1984年07月11日

企业名称:深圳市天健工程技术有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2021年08月06日

有效 期:2024年05月21日 至 2027年08月05日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年05月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

六、应投入机械设备情况

拟投入机械设备情况承诺函

致：深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：深圳市天健工程技术有限公司

时间：2025年12月9日

附表：

拟投入机械设备情况

序号	设备	招标文件要求数量	投标人提供数量
1	全自动混凝土抗渗仪	≥2 台	2
2	地质雷达	≥1 台	1
3	桥梁振动测试仪	≥1 台	1
4	桥梁动载测试系统	≥1 台	1
5	微机控制电液伺服万能试验机（0-2000）KN	≥2 台	2
6	微机控制电液伺服万能试验机（0-1000）KN	≥2 台	2

七、投标人试验室情况

<p>本次招标项目 地址位置</p>	<p>(A 标) 东部过境快速完善工程常规试验检测: 项目起于 K10+820(梧桐立交与西坑立交衔接处), 终于惠盐(深汕)高速金钱坳立交, 路线全长 21.4 公里, 设计速度 80 公里/小时。</p> <p>(B 标) 清平高速高尔夫大道出入口立交项目常规试验检测: 项目位于深圳龙华区观澜街道与东莞凤岗镇、塘厦镇交界处, 为清平高速二期北段与高尔夫大道的相交节点。</p> <p>(C 标) 龙大高速市政化改造工程(一期)石岩外环立交工程常规试验检测: 石岩外环立交位于机荷高速与外环高速之间, 为双喇叭全互通立交, 其中龙大高速以西立交匝道已建成通车, 本次建设内容为龙大高速以东立交匝道、辅道、慢行系统及主路机动车道拓宽等。</p> <p>(D 标) 望海路快速化改造工程歌剧院工作井及联络道常规试验检测: 项目建设范围西起邮轮大道, 东至东滨沙河西立交, 全长 6.91 公里。</p>
<p>投标人试验室 场地情况</p>	<p>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 m²;</p> <p>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 m²;</p> <p>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 m²。</p>
<p>我单位具备满足开展本次招标所含项目质量检测活动的检测场所</p>	<p>我单位现有中心试验室(龙华)与坪山试验室, 均具备满足开展本次招标所含项目质量检测活动的检测场所及相应能力。两处试验室基于地理位置最优、响应速度最快的原则进行协同分工:</p> <p>中心试验室(龙华)凭借其位于深圳市中部的区位优势, 能够高效覆盖并快速响应 C 标(龙大高速石岩段)、B 标(清平高速观澜段)以及 D 标(望海路)的检测需求; 坪山试验室则依托其地处深圳东部的便利条件, 为 A 标(东部过境快速)提供最直接的驻地支持与技术服务。</p> <p>两处试验室资源互补、协同联动, 形成了对全部标段的无缝覆盖网络, 能够确保检测任务的及时性与准确性。</p>

7.1 检验检测机构资质认定证书（CMA 证书）

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

检验检测机构 资质认定证书附表



202219021204

机构名称：深圳市天健工程技术有限公司

发证日期：2025年01月03日

有效期至：2028年08月02日

发证机关：广东省市场监督管理局

标准变更及场所名称变更备案（自我声明）

7.2 中心试验室

7.2.1 CMA 证书地址证明

第 86 页 共 481 页

检验检测场所所属单位：深圳市天健工程技术有限公司
 检验检测场所名称：深汕试验室
 检验检测场所地址：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
 领域数：1 类别数：7 对象数：43 参数数：503

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	公路交通-路基路面工程	1.7.2	路基路面	1.7.2.7	路面构造深度（手工铺砂法）	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	公路交通-路基路面工程	1.7.2	路基路面	1.7.2.8	路面摩擦系数（摆式仪法）	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		维持

以下空白

检验检测场所所属单位：深圳市天健工程技术有限公司
 检验检测场所名称：中心试验室
 检验检测场所地址：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
 领域数：2 类别数：30 对象数：225 参数数：2496

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	产品质量检验	1.1	金属制品-金属钢丝绳及其制品	1.1.1	桥梁缆索用热镀锌钢丝	1.1.1.1	锌层均匀性	镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法 GB/T 2972-2016		维持
1	产品质量检验	1.2	电子电气-照明	1.2.1	采光状况	1.2.1.1	采光系数测量	采光测量方法 GB/T 5699-2017		维持
1	产品质量检验	1.2	电子电气-照明	1.2.1	采光状况	1.2.1.2	窗地面积比和采光达标面积比计算	采光测量方法 GB/T 5699-2017		维持
1	产品质量检验	1.3	建材产品	1.3.1	建筑绝热用玻璃棉制品	1.3.1.1	外观	建筑绝热用玻璃棉制品 GB/T 17795-2019		维持
1	产品质量检验	1.3	建材产品	1.3.1	建筑绝热用玻璃棉制品	1.3.1.2	导热系数及热阻	建筑绝热用玻璃棉制品 GB/T 17795-2019		维持

7.2.2 租赁合同

房地产租赁合同

房地产租赁合同

合同签订地：深圳市

甲方（出租方、物业管理方）：深圳市宝通达建设工程有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道布龙公路 448 号综合楼三楼

乙方（承租方）：深圳市天健工程技术有限公司

(身份证)(护照)(营业执照号码)： 91440300732081694D

联系人：张宪彬；

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；

联系电话：13823185797；

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规规定，在平等、自愿基础上，甲乙双方就本合同的各条款进行了充分协商，达成如下协议：

第一条 房屋基本情况

1.1 甲方房屋（下称“房屋”）坐落于深圳市龙华区华昌路华富工业园 2 号厂房 1-2 楼，房屋结构为框架，租赁面积 2462.31 平方米；

1.2 该房屋的抵押情况：（有）（无）

第二条 房屋用途及转租约定

2.1 房屋用途为 厂房。

2.2 除双方另有约定外，乙方不得改变房屋用途。

2.3 未经甲方书面同意，乙方不得将出租房屋全部或部分转租给他人。

第三条 租赁期限

3.1 租赁期限自 2018 年 1 月 01 日至 2027 年 12 月 31 日止。

第四条 租金

4.1 免租期：从/年/月/日至/年/月/日止。免租期包含在租赁合同期限内，免租期内甲方免收乙方租金，但乙方须依法依约支付物业服务费、专项维修资金、水电费、燃气费等其他有关费用。

(此页为签署页)

甲方（出租方）：
法定代表人（或授权人）：



乙方（承租方）：
法定代表人（或授权人）：



2018年1月1日

7.2.3 电费资料

7.2.3.1 电费-1楼6月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区
华富工业区2栋1楼
深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786951-0950050028627614-111111114527194-11600002-2135



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南东路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://200.csg.cn
服务热线 Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章

客户名称
Customer Name 深圳市天健工程技术有限公司

用电分类
Category 三类用电工业电价(分时)
抄表日期
MR Date 2025.07.01
结算账号
Account Num 7744****68
抄表方式
MR Type 远程低压通抄
抄表员
Meter Reader 谢琼龙
用电天数
Billed Days 30

用电期间
Period 2025.06.01至
2025.06.30

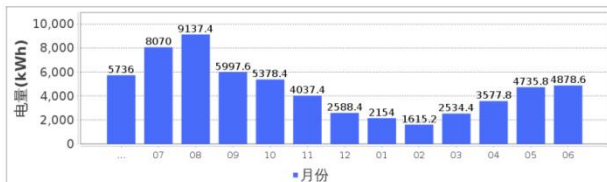
用户编号:
9050050028627614
结算户号:
9000000003786951
Con. Acc
电网代购客户

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减电量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237791	尖	385.14	402.24	60	1026	0
2207237791	峰	405.26	424.30	60	1142.4	0
2207237791	平	674.59	705.38	60	1847.4	0
2207237791	谷	360.17	374.55	60	862.8	0
2207237791	无功	357.12	368.28	60	669.6	0
尖峰调整电量					-1026	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价(元/kWh) (RMB/kWh)	金额(元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	2168.4	1.05546875	2288.67
平期电量电费	1847.4	0.78906875	1452.18
谷期电量电费	862.8	0.24706875	213.16
力调电费	—	—	-42.01
以上小计	4878.6		3912
平均电价		0.80186939	



应结电费
Balance: ¥3912

用电地址
Premises Address: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼

供电单位
Power Supplier: 龙华供电局

打印日期
Print Date: 2025-12-02

温馨提示 Message

- ◆如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东费加水电价, 和谐社会靠大家。发票抬头要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆本账单违约金自: 2025年07月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆本月银行扣款为07月11日、07月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672605

开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	4878.6	0.7096195630	3461.95	13%	450.05	
	合 计					¥3461.95		¥450.05	
	价税合计(大写)		⊗ 叁仟玖佰壹拾贰圆整		(小写)	¥3912.00			
备注	结算户号: 9000000003786951 用户编号: 0950050028627614 用电期间: 20250601-20250630 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼								

开票人: 李丹丹



特区建工

天健技术

7.2.3.2 电费-1楼7月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼

深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786951-0950050028627614-111111114527194-11600002-2152



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://2668.csg.cn
服务热线Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章 Code: 518001

客户名称 深圳市天健工程技术有限公司

Customer Name

用电分类 三类用电工业电价

Category

结算账号 7744****658

Account Num

抄表员 谢琼龙

Meter Reader

抄表日期 2025.08.01

MR Date

抄表方式 远程低压遥抄

MR Type

用电天数 31

Billed Days

用电期间 2025.07.01至

Period 2025.07.31

用户编号:

0950050028627614

结算户号:

900000003786951

Con. Acc

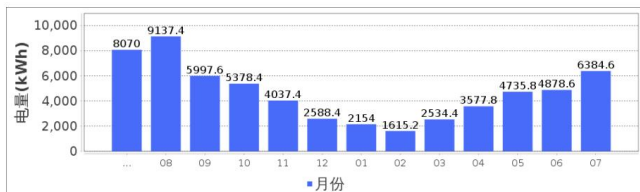
电网代购客户

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减电量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237791	尖	402.24	425.10	60	1371.6	0
2207237791	峰	424.30	448.04	60	1424.4	0
2207237791	平	705.38	746.01	60	2437.8	0
2207237791	谷	374.55	393.73	60	1150.8	0
2207237791	无功	368.28	378.78	60	630	0
尖峰调整电量					-1371.6	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价 (元/kWh) (RMB/kWh)	金额 (元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	2796	1.02816875	2874.76
平期电量电费	2437.8	0.76586875	1867.04
谷期电量电费	1150.8	0.24126875	277.66
力调电费	—	—	-53.27
以上小计	6384.6		4966.19
平均电价		0.77783886	



应结电费 Balance: ¥4966.19

用电地址 Premises Address: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼

供电单位 Power Supplier: 龙华供电局

打印日期 Print Date: 2025-12-02

温馨提示 Message

- ◆ 如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东莫加水电价, 和谐社会靠大家。发票抬头要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆ 本账单违约金自: 2025年08月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆ 本月银行扣款为08月11日、08月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672612
开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	6384.6	0.6883532249	4394.86	13%	571.33	
	合 计					¥4394.86		¥571.33	
	价税合计(大写)		肆仟玖佰陆拾陆圆壹角玖分		(小写)	¥4966.19			
备注	结算户号: 9000000003786951 用户编号: 0950050028627614 用电期间: 20250701-20250731 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼								

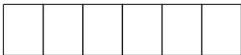
开票人: 李丹丹



特区建工

天健技术

7.2.3.3 电费-1楼8月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼

深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786951-0950050028627614-111111114527194-11600002-2152



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://2263.csg.cn
服务热线Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章 Code: 518001

客户名称 深圳市天健工程技术有限公司

Customer Name

用电分类 三类用电工业电价

Category

结算账号 7744****658

Account Num

抄表员 谢琼龙

Meter Reader

抄表日期 2025.09.01

MR Date

抄表方式 远程低压遥抄

MR Type

用电天数 31

Billed Days

用电期间 2025.08.01至

Period 2025.08.31

用户编号:
结算户号:
Con. Acc
电网代购客户

0950050028627614
900000003786951

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237791	尖	425.10	449.72	60	1477.2	0
2207237791	峰	448.04	474.59	60	1593	0
2207237791	平	746.01	791.27	60	2715.6	0
2207237791	谷	393.73	417.92	60	1451.4	0
2207237791	无功	378.78	395.74	60	1017.6	0
尖峰调整电量					-1477.2	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价 (元/kWh) (RMB/kWh)	金额 (元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	3070.2	1.06046875	3255.86
平期电量电费	2715.6	0.78976875	2144.70
谷期电量电费	1451.4	0.24816875	360.21
力调电费	—	—	-61.17
以上小计	7237.2		5699.6
平均电价		0.78754214	



应结电费 Balance: ¥5699.6

用电地址 Premises Address: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼

供电单位 Power Supplier: 龙华供电局

打印日期 Print Date: 2025-12-02

温馨提示 Message

- ◆ 如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东莫加水电价, 和谐社会靠大家。发票抬头要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆ 本账单违约金自: 2025年09月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆ 本月银行扣款为09月11日、09月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672615
开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率/征收率	税额
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	7237.2	0.6969394241	5043.89	13%	655.71	
合 计						¥5043.89		¥655.71	
价税合计(大写)		⊗ 伍仟陆佰玖拾玖圆陆角整				(小写)	¥5699.60		
备注	结算户号: 9000000003786951 用户编号: 0950050028627614 用电期间: 20250801-20250831 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋1楼								

开票人: 李丹丹



特区建工

天健技术

7.2.3.4 电费-2楼6月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼

深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786952-0950050028627627-111111114494805-11600002-2136



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://2668.csg.cn
服务热线Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章 Code: 518001

客户名称 深圳市天健工程技术有限公司

Customer Name

用电分类 三类用电工业电价

Category

抄表日期 2025.07.01

MR Date

用电期间 2025.06.01至

Period 2025.06.30

结算账号 7744****858

Account Num

抄表方式 远程低压遥抄

MR Type

抄表员 谢琼龙

Meter Reader

用电天数 30

Billed Days

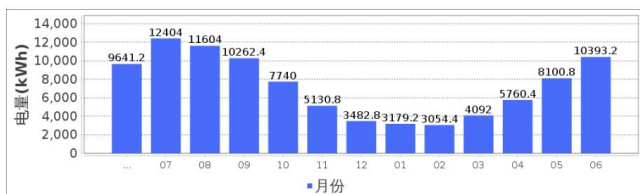
用户编号: 0950050028627627
结算户号: 900000003786952
Con. Acc
电网代购客户

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减电量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237617	尖	954.37	1009.29	40	2196.8	0
2207237617	峰	1095.23	1159.04	40	2552.4	0
2207237617	平	1852.20	1958.48	40	4251.2	0
2207237617	谷	614.14	648.96	40	1392.8	0
2207237617	无功	1304.96	1382.68	40	3108.8	0
尖峰调整电量					-2196.8	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价(元/kWh) (RMB/kWh)	金额(元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	4749.2	1.05546875	5012.63
平期电量电费	4251.2	0.78606875	3341.74
谷期电量电费	1392.8	0.24706875	344.11
力调电费	—	—	-92.52
以上小计	10393.2		8605.96
平均电价		0.82803756	



应结电费	¥8605.96
Balance:	
用电地址	广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼
Premises Address:	
供电单位	龙华供电局
Power Supplier:	
打印日期	2025-12-02
Print Date:	

温馨提示 Message

- ◆ 如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东莫加水电价, 和谐社会靠大家。发票抬头要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆ 本账单违约金自: 2025年07月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆ 本月银行扣款为07月11日、07月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672577
开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	10393.2	0.7327762383	7615.89	13%	990.07	
	合 计					¥7615.89		¥990.07	
	价税合计(大写)	捌仟陆佰零伍圆玖角陆分				(小写)	¥8605.96		
备注	结算户号: 900000003786952 用户编号: 0950050028627627 用电期间: 20250601-20250630 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼								

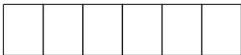
开票人: 李丹丹



特区建工

天健技术

7.2.3.5 电费-2楼7月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼

深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786952-0950050028627627-111111114494805-11600002-2153



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://2003.csg.cn
服务热线Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章 Code: 518001

客户名称 深圳市天健工程技术有限公司

Customer Name

用电分类 三类用电工业电价

Category

抄表日期 MR Date 2025.08.01

用电期间 2025.07.01至

Period 2025.07.31

结算账号 7744****858

Account Num

抄表方式 MR Type 远程低压遥抄

抄表员 谢琼龙

Meter Reader

用电天数 Billed Days 31

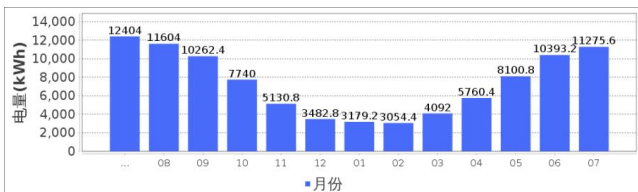
用户编号: 0950050028627627
结算户号: 900000003786952
Con. Acc
电网代购客户

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减电量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237617	尖	1009.29	1068.25	40	2358.4	0
2207237617	峰	1159.04	1225.47	40	2657.2	0
2207237617	平	1958.48	2075.47	40	4679.6	0
2207237617	谷	648.96	688.47	40	1580.4	0
2207237617	无功	1382.68	1466.69	40	3360.4	0
尖峰调整电量					-2358.4	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价(元/kWh) (RMB/kWh)	金额(元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	5015.6	1.02816875	5156.89
平期电量电费	4679.6	0.76586875	3583.95
谷期电量电费	1580.4	0.24126875	381.31
力调电费	—	—	-96.91
以上小计	11275.6		9025.24
平均电价		0.80042215	



应结电费 Balance: ¥9025.24

用电地址 Premises Address: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼

供电单位 Power Supplier: 龙华供电局

打印日期 Print Date: 2025-12-02

温馨提示 Message

- ◆ 如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东莫加水电价, 和谐社会靠大家。发票收据要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆ 本账单违约金自: 2025年08月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆ 本月银行扣款为08月11日、08月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672588
 开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	11275.6	0.7083383589	7986.94	13%	1038.30	
	合 计					¥7986.94		¥1038.30	
	价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 玖仟零贰拾伍圆贰角肆分		(小写)	¥9025.24			
备注	结算户号: 900000003786952 用户编号: 0950050028627627 用电期间: 20250701-20250731 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼								

开票人: 李丹丹



特区建工

天健技术

7.2.3.6 电费-2楼8月



广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼

深圳市天健工程技术有限公司



微信支付



支付宝支付



900000003786952-0950050028627627-111111114494805-11600002-2153



深圳供电局有限公司
SHENZHEN POWER SUPPLY CO., LTD
深圳市深南路200号
No. 4020, EAST Road of Shenzhen South Street, Shenzhen
https://2003.csg.cn
服务热线Customer Service Hotline: 95598
用电业务专用章 Code: 518001

客户名称 深圳市天健工程技术有限公司

Customer Name

用电分类 三类用电工业电价

Category

结算账号 7744****858

Account Num

抄表员 谢琼龙

Meter Reader

抄表日期 2025.09.01

MR Date

抄表方式 远程低压遥抄

MR Type

用电天数 31

Billed Days

用电期间 2025.08.01至

Period 2025.08.31

用户编号:
结算户号:
Con. Acc
电网代购客户

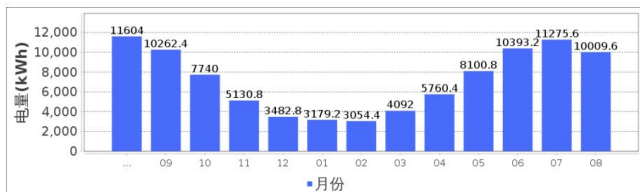
0950050028627627
900000003786952

表计信息 Meter Information

电表编号	类别	前次读数	今次读数	倍率	抄见电量 (kWh)	加减量 (kWh)
Meter No	Meter Cat	Pre Mr	Current Mr	Billing Factor	Read Usage	Usage Difference
2207237617	尖	1068.25	1119.70	40	2058	0
2207237617	峰	1225.47	1284.26	40	2351.6	0
2207237617	平	2075.47	2181.14	40	426.8	0
2207237617	谷	688.47	722.80	40	1373.2	0
2207237617	无功	1466.69	1551.84	40	3406	0
尖峰调整电量					-2058	

电费信息 Charge Information

电费分类	计费电量 (kWh)	单价 (元/kWh) (RMB/kWh)	金额 (元) (RMB)
Charge Cat	Billed Usage	Price	Amount
尖期电量电费	0	0	0
峰期电量电费	4409.6	1.06046875	4676.23
平期电量电费	426.8	0.78976875	338.19
谷期电量电费	1373.2	0.24816875	340.78
力调电费	—	—	-88.86
以上小计	10009.6		8266.34
平均电价		0.82584119	



应结电费	¥ 8266.34
用电地址	广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼

供电单位 龙华供电局

Power Supplier

打印日期 2025-12-02

Print Date:

温馨提示 Message

- ◆ 如有建议或意见, 请致电服务热线95598, 我们将竭诚为您服务, 在规定时间内向您反馈处理结果。如您对处理结果仍有建议或意见, 可致电能源监管热线12398。深圳市市场监督管理局温馨提示: 房东莫加水电价, 和谐社会靠大家。发票抬头要提供, 价格用量写明白。水电加价投诉热线: 12345。
- ◆ 本账单违约金自: 2025年09月21日零点起算, 请在违约金起算时间前缴清电费。
- ◆ 本月银行扣款为09月11日、09月15日, 您还可以使用实时划扣、微信、支付宝缴费等方式支付电费。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25957000000177672595
开票日期: 2025年12月02日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳供电局有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300589179428T			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*供电*电费	一般工商业及其他	千瓦时	10009.6	0.7308333999	7315.35	13%	950.99	
	合 计					¥7315.35		¥950.99	
	价税合计(大写)		⊗ 捌仟贰佰陆拾陆圆叁角肆分			(小写)	¥8266.34		
备注	结算户号: 9000000003786952 用户编号: 0950050028627627 用电期间: 20250801-20250831 用电地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业区2栋2楼								

开票人: 李丹丹

7.2.4 水费资料

7.2.4.1 水费-6月

华富工业园物业服务中心 2025年07月收费通知单

第 0001 张
共 0001 张

房屋编号:	2号厂房1楼		客户代码:									
客户名称	深圳市天健工程技术有限公司		打印时间:	2025-07-23 14:48								
账号			面积(m ²)	0								
收费项目	读数		计水量	单价	超1	超2	本月费用	往月欠款	往月结转	本月实收	预收下月	本月应收
	上次	本次										
水费							275					275
电费												
管理费							4924.62					4924.62
电梯费												
收费项目										本月费用	5199.62	
计费金额										往月欠款	0	
往月欠款										往月违约金	0	
往月结转										本月违约金	0	
本月实收										往月结转	0	
本月结余										本月实收	0	
本月应收										预收下月	0	
										折扣金额	0	
										本月应收款	5199.62	
总计	大写:										¥5199.62元	
说明	收款公司名称: 深圳市盛通实业发展有限公司 账号: 44201534100059196563 开户行: 建设银行深圳田背支行											



电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25952000000159588843

开票日期: 2025年08月04日



购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D		销售方信息	名称: 深圳市盛通实业发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300192216446E				
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*水冰雪*水费					266.99	3%	8.01
	*企业管理服务*物业管理费					4645.87	6%	278.75
	合计					¥4912.86		¥286.76
	价税合计(大写)	伍仟壹佰玖拾玖圆陆角贰分			(小写) ¥5199.62			
备注	2025年06月水费 2025年07月管理费; 收款人: 柳叶子; 复核人: 化淑燕;							

开票人: 李汉平

7.2.4.2 水费-7月

华富工业园物业服务中心 2025年08月收费通知单

第 0001 张
共 0001 张

房屋编号: 2号厂房1楼
客户名称: 深圳市天健工程技术有限公司
账号: []
面积(m²): 0

客户代码: []
打印时间: 2025-08-23 14:48

收费项目	读数		计费量	单价			本月费用	往月欠款	往月结转	本月实收	预收下月	本月应收
	上次	本次		定额	超额1	超额2						
水费							362					362
电费												
管理费							4924.62					4924.62
电梯费												
收费项目											本月费用	5286.62
计费金额											往月欠款	0
往月欠款											往月违约金	0
往月结转											本月违约金	0
本月实收											本月实收	0
本月结余											预收下月	0
本月应收											折扣金额	0
											本月应收款	5286.62
总计	大写:										¥5286.62元	
说明	收款公司名称: 深圳市盛通实业发展有限公司 账号: 44201534100059196563 开户行: 建设银行深圳田背支行										 	



电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25952000000185772760
开票日期: 2025年09月08日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D	销售方信息	名称: 深圳市盛通实业发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300192216446E					
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*水冰雪*水费						351.46	3%	10.54
*企业管理服务*物业管理费						4645.87	6%	278.75
合计						¥4997.33		¥289.29
价税合计(大写)			伍仟贰佰捌拾陆圆陆角贰分			(小写) ¥5286.62		
备注	2025年07月水费 2025年08月管理费; 收款人: 柳叶子; 复核人: 王亚梅;							

开票人: 李汉平

7.2.4.3 水费-8月

华富工业园物业服务中心 2025年9月收费通知单

第 0001 张
共 0001 张

房屋编号:	2号厂房1楼		客户代码:									
打印时间:	2025-09-23 14:48											
客户名称	深圳市天健工程技术有限公司		账号									
面积(m ²)	0											
收费项目	读数		计费量	单价	超1	超2	本月费用	往月欠款	往月结转	本月实收	预收下月	本月应收
	上次	本次										
水费							284					284
电费												
管理费							4924.62					4924.62
电梯费												
收费项目											本月费用	5208.62
计费金额											往月欠款	0
往月欠款											往月违约金	0
往月结转											本月违约金	0
本月实收											往月结转	
本月结余											本月实收	0
本月应收											预收下月	
											折扣金额	0
											本月应收款	5208.62
总计	大写:										¥5208.62元	
说明	收款公司名称: 深圳市盛通实业发展有限公司 账号: 44201534100059196563 开户行: 建设银行深圳田背支行										 	



电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25952000000209480767

开票日期: 2025年10月11日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司				销售方信息	名称: 深圳市盛通实业发展有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300192216446E			
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
	*水冰雪*水费					275.73	3%	8.27	
	*企业管理服务*物业管理费					4645.87	6%	278.75	
	合计					¥4921.60		¥287.02	
	价税合计 (大写)		伍仟贰佰零捌圆陆角贰分			(小写) ¥5208.62			
备注	2025年08月水费 2025年09月管理费; 收款人: 柳叶子; 复核人: 王亚梅;								

开票人: 李汉平

7.3 坪山试验室

7.3.1 CMA 证书地址证明

检验检测场所所属单位：深圳市天健工程技术有限公司
 检验检测场所名称：坪山试验室
 检验检测场所地址：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
 领域数：1 类别数：12 对象数：65 参数数：542

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1	混凝土构件	1.1.1	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1	混凝土构件	1.1.1.2	强度	《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T 294-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1	混凝土构件	1.1.1.3	强度	高强混凝土强度回弹法检测技术规程 DBJ/T 15-186-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1	混凝土构件	1.1.1.4	强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1	混凝土构件	1.1.1.5	钢筋保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1.2	混凝土结构	1.1.1.2.1	钢筋位置、保护层厚度及钢筋直径	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	公路交通-桥梁工程	1.1.1.2	混凝土结构	1.1.1.2.2	构件尺寸与偏差	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	公路交通-水运工程	1.2.1	地基与基础（基坑）	1.2.1.1	水泥土无侧限抗压强度	《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011		维持

7.3.2 租赁合同

房屋租赁合同

合同编号： 20220313

甲方（出租方）：深圳市橙天科技有限公司

法定代表人：喻隆平

公司地址：深圳市龙华区观湖街道上围工业区一路 32 号 202

乙方（承租方）：深圳市天健工程技术有限公司

法定代表人：张宪彬

公司地址：深圳市龙华区大浪街道华富工业园 2 栋 1、2 层

根据国家有关规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，甲方将其合同拥有的厂房、宿舍出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议签定合同如下：

一、租赁地点及面积：

甲方提供位于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 926.7 平方米及办公楼 1 楼 360 平方米、宿舍 13 间按现状出租给乙方使用。

二、租赁期限：

从 2022 年 4 月 1 日起至 2029 年 3 月 31 日止，合同期限 7 年（为三年固定期加三年活动期，前三年固定期到期后，如该园区无旧改计划、无政府拆迁计划，则执行活动期三年合同。备注：三年固定期即该时间段内无旧改计划、无政府拆迁计划）。合同期满后如无特殊情况，乙方有优先续租权。房租递增：房租每两年递增 10%，即协议签订后，从第三年开始第一个阶段递增。

三、厂房、宿舍含税租金：

建筑名称	面积（平方米）	元/平方米/月	合计（不含税）	合计（含税）	备注
B 栋 1 楼	926.7	40.39	37429.41	40798.06	
办公楼 1 楼	360	40.39	14540.40	15849.04	
小计			51969.81	56647.10	
建筑名称	间	元/间/月	合计（不含税）	合计（含税）	备注
宿舍	13	1001.9	13024.70	14196.92	
小计			13024.70	14196.92	
合计			64994.51	70844.02	取整

十二、本合同如有未尽事宜，甲、乙双方应友好协商，可另行签订补充合同，补充合同具有同等效力。协商解决不成的，则通过诉讼程序解决，双方一致同意以厂房当地法院作为争议的诉讼机构。双方一致同意诉讼文书资料送达及后期联系地址均以本合同厂房地地址为准或张贴于厂房大门口视为送达。

十三、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，自双方签字同时甲方收到乙方贰个月保证金及水电费押金之日起生效。

十四、附件一：租赁清单

以下无正文

甲方（印章）：

代表人（签字）：喻隆平

联系电话：138 0224 3017

乙方（印章）

代表人（签字）：

联系电话：

签订日期：2022年4月1日

7.3.3 水电费资料

7.3.3.1 水电费-6月

好运达工业园 6 月份(厂房、宿舍)水、电费收费明细单

致: 天健技术(坪山部) 水: 7元/吨+损耗10%

名称	上月抄表数	本月抄表数	实际数	单价元/度			合计金额	备注	
食堂1楼(用电)	19904	20815	911	1.3			1184.30		
宿舍(用电)	明细见宿舍明细表(电费)						2419.30		
合计(用电)							3603.60		
食堂(用水)	1288	1316	28	7.7			215.6		
宿舍(用水)	明细见宿舍明细表(水费)						169.4		
合计(用水)							¥385.00		
电费度: 0.9元/度+0.4元综合服务费							用电时间:		
名称(用电)	上月抄表数	本月抄表数	本月数	倍数	本月实际数(度)	单价元/度	电费金额(元)	合计金额	备注
B栋1楼厂区	1224	1291	67	80	5360	1.3	6968	6968.00	
办公室1楼	20665	23578	2913	1	2913	1.3	3786.9	3786.90	
电费总计								10754.90	
基本电费							2200.0	2200	
总计								¥12,954.90	
名称(用水)		上月抄表数	本月抄表数	本月数	单价元/M ³		合计金额	备注	
厂区车间	洗手间	916	946	30	7.7		231		
办公室	洗手间	463	480	17	7.7		130.9		
合计								361.9	



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000137455966

开票日期: 2025年07月07日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D		销售方信息	名称: 深圳市穗天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B			
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*供电*电费		千瓦 (度)	8273	1.3	10754.90	13%	1398.14
*水冰雪*水费		立方米 (方)	47	7.7	361.90	9%	32.57
合计					¥11116.80		¥1430.71
价税合计 (大写)			<input checked="" type="checkbox"/> 壹万贰仟伍佰肆拾柒圆壹分 <input type="checkbox"/> 壹万贰仟伍佰肆拾柒圆壹分		(小写) ¥12547.51		
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年6月厂区用电用水						

开票人: 黎萍

下载次数: 1



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000137455338

开票日期: 2025年07月07日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D		销售方信息	名称: 深圳市穗天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B			
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*供电*电费		千瓦时 (度)	1692.31	1.3	2200.00	13%	286.00
合计					¥2200.00		¥286.00
价税合计 (大写)			<input checked="" type="checkbox"/> 贰仟肆佰捌拾陆圆整 <input type="checkbox"/> 贰仟肆佰捌拾陆圆整		(小写) ¥2486.00		
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年6月基本用电						

开票人: 黎萍

下载次数: 1

7.3.3.2 水电费-7月

好运达工业园 7 月份(厂房、宿舍)水、电费收费明细单

致：天健技术（坪山部）

水：7.7 吨+耗损10%

名称	上月抄表数	本月抄表数	实际数	单价元/度	合计金额	备注				
食堂1楼（用电）	20815	21823	1008	1.3	1310.40					
宿舍（用电）	明细见宿舍明细表（电费）				2419.30					
合计（用电）					3729.70					
食堂（用水）	1316	1350	34	7.7	261.8					
宿舍（用水）	明细见宿舍明细表（水费）				169.4					
合计（用水）					¥431.20					
电费率：0.9元/度+0.4元综合服务费										
名称（用电）	上月抄表数	本月抄表数	本月数	倍数	本月实际数（度）	单价元/度	用电时间：	电费金额（元）	合计金额	备注
B栋1楼厂区	1291	1368	77	80	6160	1.3		8008	8008.00	
办公室1楼	23578	26548	2970	1	2970	1.3		3861	3861.00	
电费总计									11869.00	
基本电费								2200.0	2200	
总计									¥14,069.00	
名称（用水）	上月抄表数	本月抄表数	本月数	单价元/M	合计金额	备注				
厂区车间	洗手间	946	974	28	7.7	215.6				
办公室	洗手间	480	499	19	7.7	146.3				
合计						361.9				



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000163133252

开票日期: 2025年08月08日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D	销售方信息	名称: 深圳市橙天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B					
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*供电*电费		千瓦 (度)	9130	1.3	11869.00	13%	1542.97
	*水冰雪*水费		立方米 (方)	47	7.7	361.90	9%	32.57
合 计						¥12230.90		¥1575.54
价税合计 (大写)			⊗壹万叁仟捌佰零陆圆肆角肆分			(小写) ¥13806.44		
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年7月厂区用电用水							

下载次数: 1

开票人: 黎萍



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000163122696

开票日期: 2025年08月08日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D	销售方信息	名称: 深圳市橙天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B					
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*供电*电费		千瓦时 (度)	1692.31	1.3	2200.00	13%	286.00
合 计						¥2200.00		¥286.00
价税合计 (大写)			⊗贰仟肆佰捌拾陆圆整			(小写) ¥2486.00		
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年7月基本用电							

下载次数: 1

开票人: 黎萍

7.3.3.3 水电费-8月

好运达工业园 8 月份(厂房、宿舍)水、电费收费明细单

致：天健技术（坪山部）

水：7元/吨+耗损10%

名称	上月抄表数	本月抄表数	实际数	单价元/度	合计金额	备注			
食堂1楼(用电)	21823	22792	969	1.3	1259.70				
宿舍(用电)	明细见宿舍明细表(电费)				5171.40				
合计(用电)					6431.10				
食堂(用水)	1350	1382	32	7.7	246.4				
宿舍(用水)	明细见宿舍明细表(水费)				200.2				
合计(用水)					¥446.60				
电费度：0.9元/度+0.4元综合服务费					用电时间：				
名称(用电)	上月抄表数	本月抄表数	本月数	倍数	本月实际数(度)	单价元/度	电费金额(元)	合计金额	备注
B栋1楼厂区	1368	1447	79	80	6320	1.3	8216	8216.00	
办公室1楼	26548	29324	2776	1	2776	1.3	3608.8	3608.80	
电费总计								11824.80	
基本电费							2200.0	2200	
总计								¥14,024.80	
名称(用水)	上月抄表数	本月抄表数	本月数	单价元/M ³	合计金额	备注			
厂区车间	洗手间	974	1004	30	7.7	231			
办公室	洗手间	499	518	19	7.7	146.3			
合计						377.3			



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000188142594

开票日期: 2025年09月10日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳市橙天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率/征收率	税额
	*供电*电费		千瓦时 (度)	9096	1.3	11824.80	13%	1537.22	
	*水冰雪*水费		立方米 (方)	49	7.7	377.30	9%	33.96	
合 计						¥12202.10		¥1571.18	
价税合计 (大写)			⊗ 壹万叁仟柒佰柒拾叁圆贰角捌分			(小写) ¥13773.28			
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年8月厂区用电用水;								

开票人: 黎萍

下载次数: 1



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000188132467

开票日期: 2025年09月10日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D				销售方信息	名称: 深圳市橙天科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300319741214B			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率/征收率	税额
	*供电*电费		千瓦时 (度)	1692.31	1.3	2200.00	13%	286.00	
合 计						¥2200.00		¥286.00	
价税合计 (大写)			⊗ 贰仟肆佰捌拾陆圆整			(小写) ¥2486.00			
备注	购方开户银行: 中国银行福田支行; 银行账号: 774457946158; 销方开户银行: 深圳农商银行樟坑径支行; 银行账号: 000261431824; 2025年8月基本用电;								

开票人: 黎萍

下载次数: 1

7.4 深汕试验室

7.4.1 CMA 证书地址证明

第 23 页 共 481 页

检验检测场所所属单位：深圳市天健工程技术有限公司
 检验检测场所名称：深汕试验室
 检验检测场所地址：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

领域数：1 类别数：7 对象数：43 参数数：503

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	路基路面	1.1.2.2	路面厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	路基路面	1.1.2.3	沥青路面渗水系 数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	土	1.2.1.1	含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	工程实体-道路工程	1.3.1	路基路面	1.3.1.1	平整度（三米直尺法）	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	工程实体-道路工程	1.3.1	路基路面	1.3.1.2	路面平整度（连续式平整度仪法）	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	工程实体-道路工程	1.3.1	路基路面	1.3.1.3	沥青路面渗水系 数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	工程实体-道路工程	1.3.1	路基路面	1.3.1.4	压实度（挖坑灌砂法）	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	工程实体-道路工程	1.3.1	路基路面	1.3.1.5	路面压实度（钻芯法）	公路路基路面现场测试规程 JTG		维持

7.4.2 租赁合同

编号: _____

租赁合同

甲方: 深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司

乙方: 深圳市天健工程技术有限公司

签订日期: 2021. 7. 1

甲方（出租人）：深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5G1CK81F

负责人：黄志雄

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇紫云工业区东六区

联系人：黄志雄

联系方式：13603089969

乙方（承租人）：深圳市天健工程技术有限公司

统一社会信用代码：91440300732081694D

负责人：张宪彬

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

联系人：冯奇伙

联系方式：13798321854

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实守信的基础上，经协商一致，就乙方承租甲方房屋（以下简称租赁房屋）事宜，订立本合同。

第一条 租赁房屋及用途

1、甲方将位于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）办公综合楼壹栋及宿舍9间出租给乙方作为办公场所和宿舍，其中包括办公综合楼旁边的铁皮房免费提供给乙方使用。

2、乙方向甲方承诺，该租赁房屋仅用作合法使用，并遵守国家和本市有关房屋使用和物业管理的规定。

3、乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定须经有关部门审核批准前，不得擅自改变前款约定的使用用途。否则，视为乙方违约，甲方有权解除合同。

第二条 交房时间与租赁期限

(1) 甲方于 2021 年 7 月 1 日起将上述租赁房屋按现状交付乙方使用。

(2) 租赁期限自 2021 年 07 月 01 日起租，至 2028 年 12 月 31 日止。

(3) 合同期满后，若乙方续租的，应在本合同期满前 3 个月以书面的形式提出。

(4) 双方协商一致确认，租赁期满后若双方同意继续合作的，由双方另行达成租赁合作协议。

第三条 租金及其他费用

1. 租金及管理费

办公综合楼壹栋，该租赁房屋租金单位计价按 28.25 元/平方米/月的标准计收，房屋面积共 1000 m²，共计 28250.00 元/月，（大写人民币贰万捌仟贰佰伍拾元整），租金每年递增 5%。宿舍 9 间，每间 791.00 元/月，9 间合计 7119.00 元。每半年交付，每一次交付六个月租金。以上价格均为含税金额。甲方向乙方开具增值税专用发票（含税发票；税率 9%）。

2. 办公综合楼管理费为 3390.00 元/月（含税发票；税率 6%）。

3. 租赁期间电费、水费

同等法律效力：

附件一：廉洁自律协议

第十三条：合同的生效

本合同一式六份，甲方执二份乙方执四份，自双方签字盖章之日生效。

甲方：（签章）

代表人：



[Handwritten signature of the representative]

乙方：（签章）

代表人：



[Handwritten signature of the representative]

7.4.3 电费资料

7.4.3.1 水电费-5月

智航建设收费详单

客户名称		深圳市天健工程技术有限公司						收费标准	收费金额
租赁区域	收费项目	租金到期	收费时段(月)	上月读数	本月读数	实用	(单价)		
办公室	用电服务费	办公	2025.5.01-2025.05.31	7394	7474	4000(80的50倍)	1.13	4520	
	用水服务费			9775	9814	39	5.5	214.5	
合计	大写	肆仟柒佰叁拾肆元伍角							4734.5

备注：租金、管理费每半年交一次。联系人:黄生 13603089969

深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司
2025年8月12日



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000165501426

开票日期: 2025年08月12日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司		销售方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司				
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D			统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5G1CK81F				
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*生活服务*办公室电管理费					4264.15	6%	255.85
	*生活服务*办公室水管理费					202.36	6%	12.14
	合计					¥4466.51		¥267.99
	价税合计(大写)	肆仟柒佰叁拾肆元伍角整						(小写) ¥4734.50
备注	2025-05-1至2025-05-31							

开票人: 陈荣城

7.4.3.2 水电费-6月

智航建设收费详单

客户名称		深圳市天健工程技术有限公司						
租赁区域	收费项目	租金到期	收费时段(月)	本月读数	上月读数	实用	收费标准 (单价)	收费金额
办公室	用电服务费	办公	2025.6.01-2025.06.30	7564	7474	4500(90的50倍)	1.13	5085
	用水服务费			9850	9814	36	5.5	198
合计	大写	伍仟贰佰捌拾叁元						5283

备注：租金、管理费每半年交一次，联系人:黄生 13603089969

深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司
 2025年7月13日





电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000165492625

开票日期: 2025年08月12日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司		销售方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司				
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D			统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5G1CK81F				
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*生活服务*办公室电管理费						4797.17	6%	287.83
*生活服务*办公室水管理费						186.79	6%	11.21
合计						¥4983.96		¥299.04
价税合计(大写)		⊗ 伍仟贰佰捌拾叁圆整					(小写) ¥5283.00	
备注	2025-06-1至2025-06-30							

开票人: 陈荣城

7.4.3.3 水电费-7月

智航建设收费详单									
客户名称		深圳市天健工程技术有限公司							
租赁区域	收费项目	租金到期	收费时段(月)	上月读数	本月读数	实用	收费标准 (单价)	收费金额	
办公室	用电服务费	办公	2025.07.01-2025.07.31	7564	7666	5100(102的50倍)	1.13	5763	
	用水服务费			9850	9888	38	5.5	209	
合计	大写	伍仟玖佰柒拾贰元							5972

备注：租金、管理费每半年交一次，联系人:黄生 13603089969



深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司
2025年8月33日



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25952000000165457576

开票日期: 2025年08月12日

购买方信息	名称: 深圳市天健工程技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300732081694D	销售方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区智航建设有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5G1CK81F																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*生活服务*办公室电管理费</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5436.79</td> <td>6%</td> <td>326.21</td> </tr> <tr> <td>*生活服务*办公室水管理费</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>197.17</td> <td>6%</td> <td>11.83</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥5633.96</td> <td></td> <td>¥338.04</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*生活服务*办公室电管理费					5436.79	6%	326.21	*生活服务*办公室水管理费					197.17	6%	11.83	合 计					¥5633.96		¥338.04		
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																												
*生活服务*办公室电管理费					5436.79	6%	326.21																												
*生活服务*办公室水管理费					197.17	6%	11.83																												
合 计					¥5633.96		¥338.04																												
	价税合计 (大写)	⊗ 伍仟玖佰柒拾贰圆整		(小写) ¥5972.00																															
备注	2025-07-1至2025-07-31																																		

开票人: 陈荣城