

标段编号： 2019-440399-48-01-107946006001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 深东大道（创智路至新福路）建设工程第三方检测III标

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市业昕工程检测有限公司

日期： 2024年12月19日

1. 投标函

致深圳市深汕特别合作区建筑工务署：

根据已收到贵方的深东大道（创智路至新福路）建设工程第三方检测III标招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市业昕工程检测有限公司

法定代表人：陈晓梅

授权委托人：谭文韬

单位地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

邮编：518109

联系电话：0755-28132231 传真：0755-28119996

日 期：2024 年 12 月 19 日

2. 投标人实验室情况

企业名称	深圳市业昕工程检测有限公司	注册地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼8栋1-3层
企业资质证书情况	检验检测机构资质认定证书，发证日期：2023年01月12日有效期至：2027年08月22日		
投标人试验室场地情况	1、试验室场地地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第1层 面积：648 m ² 2、试验室场地地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼8栋1-3层 面积：1400 m ² 3、试验室场地地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路31号、50号、52号震雄工业园B区13-B栋厂房第一层 面积：1280 m ²		
联系人	陈晓梅	联系电话	18188633402
其他补充情况			

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202119121081

名称：深圳市业昕工程检测有限公司

地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市业昕工程检测有限公司承担。

发证日期：2023 年 01 月 12 日

有效期至：2027 年 08 月 22 日

发证机关：(印章)

许可使用标志



202119121081

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。

地址变更

资质认定

计量认证证书附表



202119121081

机构名称：深圳市业昕工程检测有限公司

发证日期：二零二三年 监 月 十二 日

有效期至：二零二七年 八 月 二十二 日

发证机关：广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

地址变更

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

批准深圳市业昕工程检测有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号: 202119121081

审批日期: 2023 年 01 月 12 日 有效日期: 2027 年 08 月 22 日

检验检测地址: 深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
1.1	建材产 品	1.1.1	蒸压加气 混凝土砌 块	1.1.1 .1	外观	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
1.1	建材产 品	1.1.1	蒸压加气 混凝土砌 块	1.1.1 .2	尺寸	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	水泥	2.1.1 .1	密度	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	水泥	2.1.1 .2	细度(筛析法)	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.2	水泥混凝 土	2.1.2 .1	弯拉强度	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.2	水泥混凝 土	2.1.2 .2	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.2	水泥混凝 土	2.1.2 .3	普通混凝土配合 比设计	《普通混凝土配合比设计规 程》 JGJ 55-2011 《普通混 凝土拌合物性能试验方法标 准》 GB/T 50080-2016 《普 通混凝土力学性能试验方法 标准》 GB/T 50081-2019		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.3	混凝土	2.1.3 .1	配合比设计	《普通混凝土配合比设计规 程》 JGJ 55-2011 《公路工 程水泥混凝土路面施工技术 规范》 F30-2014 《公路工程 水泥及水泥混凝土试验规		自我承 诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
						程》JTG 3420-2020		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.4	砂浆	2.1.4 .1	立方体抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .1	毛体积相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .2	表干相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .3	表观密度	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .3	表观密度	《普通混凝土用砂、石质量 及检验方法标准》 JGJ 52-2006		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .3	表观密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .4	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .5	针片状颗粒含量	《普通混凝土用砂、石质量 及检验方法标准》 JGJ 52-2006		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .5	针片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.5	粗集料	2.1.5 .5	针片状颗粒含量	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .1	含水率	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺
2.1	公路交	2.1.6	细集料	2.1.6	含水率	《普通混凝土用砂、石质量		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	通-工程 材料			.1		及检验方法标准》 JGJ 52-2006		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .1	含水率	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .2	有机物含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .2	有机物含量	《普通混凝土用砂、石质量 及检验方法标准》 JGJ 52-2006		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .3	毛体积相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .4	表干相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .5	表观密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .5	表观密度	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .5	表观密度	《普通混凝土用砂、石质量 及检验方法标准》 JGJ 52-2006		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.6	细集料	2.1.6 .6	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1	外加剂和 无机防水 材料	2.2.1 .1	减水率	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.2	工程材 料-建设	2.2.1	外加剂和 无机防水	2.2.1 .2	凝结时间/凝结时 间差	混凝土外加剂 GB 8076-2008		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料		材料					
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1	外加剂和无机防水材料	2.2.1.3	含气量	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1	外加剂和无机防水材料	2.2.1.4	抗压强度/抗压强度比	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1	外加剂和无机防水材料	2.2.1.4	抗压强度/抗压强度比	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1	外加剂和无机防水材料	2.2.1.5	泌水率/泌水率比	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.1	凝结时间	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.1	凝结时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.2	含水量/含水率	用于水泥和混凝土中的粉煤灰 GB/T 1596-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.3	安定性	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
2.2	工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2	安定性	公路工程水泥及水泥混凝土		自我承

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料-建设 工程材料		合料	.3		试验规程 JTG 3420-2020		诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .4	密度	水泥密度测定方法 GB/T 208-2014		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .4	密度	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		自我承 诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .5	强度/胶砂强度 (ISO 法)	水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法) GB/T 17671-2021		自我承 诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .6	强度（快速法）	水泥强度快速检验方法 JC/T738-2004		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .7	标准稠度用水量	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		自我承 诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .7	标准稠度用水量	水泥标准稠度用水量、凝结 时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .8	比表面积	水泥比表面积测定方法 勃 氏法 GB/T 8074-2008		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.2	水泥与掺 合料	2.2.2 .8	比表面积	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		自我承 诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.9	烧失量	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.10	细度	用于水泥和混凝土中的粉煤灰 GB/T 1596-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.10	细度	水泥细度检验方法 筛析法 GB 1345-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.10	细度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.11	胶砂强度（ISO 法）	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.12	胶砂流动度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.12	胶砂流动度	水泥胶砂流动度测定方法 GB/T 2419-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.2	水泥与掺合料	2.2.2.13	需水量比	用于水泥和混凝土中的粉煤灰 GB/T 1596-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.1	体积密度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.2	凝结时间	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.2	凝结时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.3	劈裂抗拉强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.3	劈裂抗拉强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.4	压力泌水	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.5	含气量	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.5	含气量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.6	坍落度	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.6	坍落度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.7	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.8	抗折强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.9	抗水渗透	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.10	抗渗性能	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.11	泌水	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.12	混凝土配合比	普通混凝土配合比设计规程 JGJ 55-2011		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.13	维勃稠度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3.13	维勃稠度	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材料	2.2.3	混凝土	2.2.3	表观密度	普通混凝土拌合物性能试验		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料-建设 工程材 料			.14		方法标准 GB/T 50080-2016		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .1	压碎值	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .1	压碎值	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承 诺
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .1	压碎值	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .2	含水率	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .2	含水率	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承 诺
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .2	含水率	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .3	含泥量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.4	石(粗集 料)	2.2.4 .3	含泥量	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承 诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.3	含泥量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.4	吸水率	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.4	吸水率	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.4	吸水率	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.5	堆积密度	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.5	堆积密度	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.5	堆积密度	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.6	岩石抗压强度	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.6	岩石抗压强度	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.7	有机物含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.7	有机物含量	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.7	有机物含量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.8	泥块含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.8	泥块含量	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.8	泥块含量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.9	紧密密度	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.9	紧密密度	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4.10	颗粒级配	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		

检验检测地址: 深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4 .10	颗粒级配	建筑用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.4	石(粗集料)	2.2.4 .10	颗粒级配	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .1	云母含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .1	云母含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .1	云母含量	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .2	含泥量	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .2	含泥量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .2	含泥量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺
2.2	工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5	吸水率	普通混凝土用砂、石质量及		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料-建设 工程材料			.3		检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .3	吸水率	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .4	堆积密度	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .4	堆积密度	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .4	堆积密度	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .5	氯离子（氯化物） 含量	普通混凝土用砂、石质量及 检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .5	氯离子（氯化物） 含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .6	泥块含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5 .6	泥块含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承 诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.6	泥块含量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.7	紧密密度	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.7	紧密密度	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.8	轻物质含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.8	轻物质含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.8	轻物质含量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.9	颗粒级配和细度模数	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.9	颗粒级配和细度模数	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.9	颗粒级配和细度模数	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.5	砂(细集料)	2.2.5.10	饱和面干吸水率	建设用砂 GB/T 14684-2022		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.1	保水性	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.2	分层度	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.3	抗压强度	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.3	抗压强度	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.4	砂浆配合比设计	砌筑砂浆配合比设计规程 JGJ/T 98-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.5	稠度	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.6	砂浆/保温砂浆	2.2.6.6	表观密度	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.1	体积密度/干燥表观密度	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.2	含水率	蒸压加气混凝土性能试验方法 GB/T 11969-2020		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.2	含水率	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.3	吸水率	蒸压加气混凝土性能试验方法 GB/T 11969-2020		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.3	吸水率	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.4	吸水率/最大吸水率	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.5	块体密度/密度/表观密度	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.6	外观质量	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7.6	外观质量	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料	2.2.7	砌墙砖和	2.2.7	外观质量	混凝土砌块和砖试验方法		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料-建设 工程材料		砌块	.6		GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .7	尺寸偏差	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .7	尺寸偏差	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .8	尺寸测量/尺寸偏 差/尺寸允许偏差	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .9	干密度	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .9	干密度	蒸压加气混凝土性能试验方 法 GB/T 11969-2020		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .10	抗压强度	蒸压加气混凝土性能试验方 法 GB/T 11969-2020		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .10	抗压强度	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料-建设 工程材料	2.2.7	砌墙砖和 砌块	2.2.7 .10	抗压强度	混凝土实心砖 GB/T 21144-2007		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .11	抗压强度/块材抗压强度（取芯法）	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .12	抗折强度	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .12	抗折强度	蒸压加气混凝土性能试验方法 GB/T 11969-2020		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .12	抗折强度	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .13	相对含水率	混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .14	立方体抗压强度	蒸压加气混凝土砌块 GB/T 11968-2020		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.7	砌墙砖和砌块	2.2.7 .15	饱和系数	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.8	路面砖	2.2.8 .1	外观质量	混凝土路面砖 GB 28635-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.8	路面砖	2.2.8 .2	尺寸允许偏差	混凝土路面砖 GB 28635-2012		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.8	路面砖	2.2.8.3	抗压强度	混凝土路面砖 GB 28635-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.8	路面砖	2.2.8.4	抗折强度	混凝土路面砖 GB 28635-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.1	含泥量	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.2	吸水率	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.3	堆积密度	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.4	有机物含量	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.5	烧失量	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.6	空隙率	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.7	筒压强度	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料					17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.8	表观密度	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.9	轻骨料	2.2.9.9	颗粒级配(筛分析)	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.1	上屈服强度/拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.2	下屈服强度	钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.2	下屈服强度	钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.3	下屈服强度/拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.4	反向弯曲	钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.4	反向弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012		
2.2	工程材料	2.2.1	钢材钢筋	2.2.1	屈服强度/上屈服	金属材料 拉伸试验 第 1 部		自我承

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料-建设 工程材 料	0	及焊接接 头	0.5	强度	分:室温试验方法 GB/T 228.1-2021		诺
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.6	屈服强度/下屈服 强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部 分:室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承 诺
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.7	弯曲	钢筋混凝土用钢 第 1 部分: 热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.7	弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.7	弯曲	钢筋混凝土用钢 第 2 部分: 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.8	弯曲试验	钢筋焊接接头试验方法标准 JGJ/T 27-2014		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.8	弯曲试验	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.9	强屈比 (R_{0m}/R_{0eL})	钢筋混凝土用钢 第 2 部分: 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材 料-建设 工程材 料	2.2.1 0	钢材钢筋 及焊接接 头	2.2.1 0.10	强屈比 ($R_m/R_{p0.2}$)	冷轧带肋钢筋 GB/T 13788-2017		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.11	抗拉强度	钢筋焊接接头试验方法标准 JGJ/T 27-2014		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.11	抗拉强度	钢筋混凝土用钢 第2部分： 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.11	抗拉强度	钢筋混凝土用钢 第1部分： 热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.11	抗拉强度	金属材料 拉伸试验 第1部分： 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.12	抗拉强度/拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.13	断后伸长率	钢筋混凝土用钢 第2部分： 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.13	断后伸长率	钢筋混凝土用钢 第1部分： 热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.13	断后伸长率	金属材料 拉伸试验 第1部分： 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.14	断后伸长率/拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	料							
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.15	最大力总延伸率	钢筋混凝土用钢 第2部分： 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.15	最大力总延伸率	钢筋混凝土用钢 第1部分： 热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.16	最大力总延伸率/ 拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.17	规定塑性延伸强度/ 拉伸试验	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.18	超强比 (R_{0eL}/R_{eL})	钢筋混凝土用钢 第2部分： 热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.19	重量偏差	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.19	重量偏差	冷轧带肋钢筋 GB/T 13788-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.19	重量偏差	钢筋混凝土用钢 第2部分： 热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.10	钢材钢筋及焊接接头	2.2.10.19	重量偏差	钢筋混凝土用钢 第1部分： 热轧光圆钢筋		

检验检测地址：深汕特别合作区鹅埠镇兴舞产业园第四栋厂房第 1 层

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			
	工程材料		头			GB/T1499.1-2017		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1 1	钢筋机械连接及套筒	2.2.1 1.1	极限抗拉强度	钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1 1	钢筋机械连接及套筒	2.2.1 1.2	残余变形	钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016		
2.2	工程材料-建设工程材料	2.2.1 2	预应力筋	2.2.1 2.1	屈服力	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019		

以下空白

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
						路交通标志及支撑件》GB/T 23827-2021		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.1	交通标志	2.1.1.3	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.2	波形梁护栏、缆索护栏	2.1.2.1	外形尺寸	《波形梁钢护栏 第 1 部分: 两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分: 三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.3	混凝土护栏	2.1.3.1	外观质量	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.4	突起路标	2.1.4.1	外形尺寸	《突起路标》GB/T 24725-2009		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.4	突起路标	2.1.4.2	安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《突起路标》GB/T 24725-2009		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.5	路面标线及标线用涂料	2.1.5.1	标线抗滑值 BPN	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009 《道路预成形成标线带》GB/T 24717-2009		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.6	轮廓标	2.1.6.1	安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.7	防眩板	2.1.7.1	安装高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《防眩板》GB/T		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	施					24718-2009		
2.1	公路交通-交通安全设施	2.1.8	隔离栅及防落网	2.1.8.1	立柱埋深	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1	保温隔热材料	2.2.1.1	导热系数	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》GB/T10295-2008		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2	压浆浆液	2.2.2.1	凝结时间	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T3650-2020《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2	压浆浆液	2.2.2.2	抗压强度	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T3650-2020《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		自我承诺
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2	压浆浆液	2.2.2.3	配合比设计	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		自我承诺
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.1	含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.2	含水率(烘干法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交	2.2.3	土	2.2.3	含水率(酒精燃烧	公路土工试验规程 JTG		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料			.3	法)	3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.4	回弹模量(强度仪法)	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.4	回弹模量(强度仪法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.5	土的最大承载比	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.6	天然稠度	《公路土工试验规程 JTG 3430-2020》		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.7	密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.8	密度(灌水法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.9	密度(灌砂法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.10	密度(环刀法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.11	承载比(CBR)	《公路土工试验规程 JTG 3430-2020》		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.11	承载比(CBR)	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.12	最佳含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	材料							
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.12	最佳含水率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.13	最大干密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.13	最大干密度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.14	比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.15	比重(比重瓶法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.16	烧失量	《公路土工试验规程 JTG 3430-2020》		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.17	界限含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.17	界限含水率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.18	砂的相对密度	《公路土工试验规程 JTG 3430-2020》		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.18	砂的相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.19	粗粒土和巨粒土的最大干密度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.20	自由膨胀率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.20	自由膨胀率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.3	土	2.2.3.21	颗粒级配	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.1	动态穿透	《土工布及其有关产品 动态穿孔试验落锥法》GB/T 17630-1998		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.2	单位面积质量及偏差	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006《		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.3	厚度	土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第1部分: 单层产品 GB/T 13761.1-2022		自我承诺
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.3	厚度	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006《		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.4	土工格栅、土工网网孔尺寸	《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.5	塑料土工格栅 2% 伸长率下的强度	《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689-2008		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.6	塑料土工格栅 5% 伸长率下的强度	《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689-2008		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4.7	塑料土工格栅标称伸长率	《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689-2008		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4	塑料排水板滤膜	《土工合成材料测试规程》		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料		材料	.8	渗透系数	SL 235-2012		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .8	塑料排水板滤膜 渗透系数	《水运工程塑料排水板应用技术规程》JTS206-1-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .9	拉伸强度	《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689-2008		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .9	拉伸强度	《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .10	有效孔径	《土工布及其有关产品 有效孔径的测定 干筛法》GB/T 14799-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .10	有效孔径	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .11	梯形撕破强力	《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》 GB/T 13763-2010		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .11	梯形撕破强力	《纺织品 织物撕破性能 第3部分: 梯形试样撕破强力的测定》GB/T 3917.3-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.4	土工合成材料	2.2.4 .12	落锤穿透	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.5	岩石	2.2.5 .1	单轴抗压强度	《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.5	岩石	2.2.5 .2	含水率	《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.5	岩石	2.2.5 .3	吸水率	《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	材料							
2.2	公路交通-工程材料	2.2.6	工程用水	2.2.6.1	pH 值	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.6	工程用水	2.2.6.2	不溶物	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.6	工程用水	2.2.6.3	可溶物	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.6	工程用水	2.2.6.3	可溶物	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.6	工程用水	2.2.6.4	氯离子	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.7	建筑密封材料	2.2.7.1	剥离强度	《建筑密封材料试验方法第 18 部分: 剥离粘性的测定》GB/T 13477.18-2002		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.8	无机结合料	2.2.8.1	无侧限抗压强度 延迟时间	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.1	含水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.2	无侧限抗压强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.3	最佳含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料	2.2.9	最大干密度	《公路工程无机结合料稳定		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料		料稳定材料	.4		材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.5	水泥或石灰稳定材料中水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.6	石灰、粉煤灰密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.7	石灰有效氧化钙和氧化镁	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.8	石灰未消化残渣含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.9	石灰氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.10	粉煤灰含水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.11	粉煤灰比表面积	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.12	粉煤灰烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.13	粉煤灰细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.9	无机结合料稳定材料	2.2.9.14	配合比设计	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
2.2	公路交通	2.2.1	止水带	2.2.1	橡胶与金属粘合	《高分子防水材料 第二部		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	0		0.1		《止水带》 GB/T 18173.2-2014		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.10	止水带	2.2.10.2	硬度	《高分子防水材料 第二部分 止水带》GB/T 18173.2-2014《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分: 邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008/ISO 7619-1:2004		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.1	凝结时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.2	安定性	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.3	密度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.4	标准稠度用水量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.5	比表面积	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.6	细度(筛析法)	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.7	胶砂强度(ISO法)	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.11	水泥	2.2.11.8	胶砂流动度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.1	体积密度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.2	压力泌水率	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.3	含气量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.4	圆柱体劈裂抗拉强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.5	圆柱体抗压弹性模量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.6	圆柱体轴心抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.7	塌落扩展度及扩展时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.8	弯拉强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.9	弯拉试件断块抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.10	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.11	抗渗性能	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交	2.2.1	水泥混凝土	2.2.1	普通混凝土配合	《普通混凝土配合比设计规		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	2	土	2.12	比设计	《公路水泥混凝土路面施工技术规范》F30-2014《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.12	普通混凝土配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005		JTG E30-2005 标准变更为 JTG 3420-2020
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.13	棱柱体抗压弹性模量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.14	棱柱体轴心抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.15	水泥混凝土拌合物凝结时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.16	水泥混凝土拌合物稠度	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.17	泌水率	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.18	泌水量	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.19	稠度(坍落度仪法)	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1	稠度(维勃仪法)	公路工程水泥及水泥混凝土		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	2	土	2.20		试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.21	立方体劈裂抗拉强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 2	水泥混凝土	2.2.1 2.22	配合比分析	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.1	乳化沥青与水泥拌和性能	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.2	乳化沥青与矿料的拌和性能	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.3	乳化沥青与粗集料的黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.4	乳化沥青储存稳定性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.5	乳化沥青微粒离子的电荷性质	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.6	乳化沥青破乳速度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.7	乳化沥青筛上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.8	乳化沥青蒸发残留物含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.9	沥青与粗集料的黏附性等级	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	材料							
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.10	沥青动力黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.11	沥青含水量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.12	沥青密度与相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.13	沥青延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.14	沥青弹性恢复率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.15	沥青当量脆点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.16	沥青当量软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.17	沥青恩格拉黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.18	沥青标准黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.19	沥青溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.20	沥青脆点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.21	沥青蒸发损失	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.22	沥青薄膜加热试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.23	沥青蜡含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.24	沥青软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.25	沥青针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.26	沥青针入度指数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.27	沥青针入度比	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.28	沥青闪点与燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 3	沥青	2.2.1 3.29	聚合物改性沥青储存稳定性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.1	压实沥青混合料密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.2	沥青混合料中沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1	沥青混合料	2.2.1	沥青混合料渗水	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	4	料	4.3	系数	料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.4	沥青混合料理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.5	沥青混合料理论最大相对密度(计算法)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.6	沥青混合料的矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.7	沥青混合料马歇尔稳定度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.8	沥青路面芯样马歇尔试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.9	热拌沥青混合料配合比设计	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 4	沥青混合料	2.2.1 4.10	配合比设计	沥青路面施工及验收规范 GB 50092-1996		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 5	混凝土外加剂	2.2.1 5.1	PH 值	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		自我承诺
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 5	混凝土外加剂	2.2.1 5.2	凝结时间之差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 5	混凝土外加剂	2.2.1 5.3	含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1	混凝土外加剂	2.2.1	抗压强度比	《混凝土外加剂》GB		GB/T

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	5	添加剂	5.4		8076-2008《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2002		50081-2002 变更为 GB/T 50081-2019
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 5	混凝土外加剂	2.2.1 5.5	泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 6	灌浆材料	2.2.1 6.1	凝结时间	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 6	灌浆材料	2.2.1 6.2	抗压强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 6	灌浆材料	2.2.1 6.3	泌水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 6	灌浆材料	2.2.1 6.4	流动度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 6	灌浆材料	2.2.1 6.5	膨胀率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 7	灌浆用水泥浆	2.2.1 7.1	抗压强度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 8	矿渣粉	2.2.1 8.1	烧失量	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 9	矿粉	2.2.1 9.1	亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1	矿粉	2.2.1	加热安定性	《公路工程集料试验规程》		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-工程材料	9		9.2		JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 9	矿粉	2.2.1 9.3	塑性指数	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005 公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 9	矿粉	2.2.1 9.4	密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 9	矿粉	2.2.1 9.5	相对密度	《公路工程集料试验规程》 (JTG E42-2005)		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.1 9	矿粉	2.2.1 9.6	筛分	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 0	砖及砌体构件	2.2.2 0.1	劈裂抗拉强度	《透水路面砖和透水路面板》 GB/T25993-2010		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 0	砖及砌体构件	2.2.2 0.2	抗折强度	《透水路面砖和透水路面板》 GB/T25993-2010		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 1	碳纤维复合材料	2.2.2 1.1	正拉 粘结强度	《混凝土结构加固设计规范》 GB 50367-2013		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 2	粉煤灰	2.2.2 2.1	烧失量	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 3	粗集料	2.2.2 3.1	破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 3	粗集料	2.2.2 3.2	软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程	2.2.2 4	细集料	2.2.2 4.1	砂当量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	材料							
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 4	细集料	2.2.2 4.2	表干相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 4	细集料	2.2.2 4.3	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 5	胶粘剂与底胶	2.2.2 5.1	与基材的正拉粘结强度	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728-2011		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 6	遇水膨胀橡胶	2.2.2 6.1	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009/ISO 37:2005 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2002		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 6	遇水膨胀橡胶	2.2.2 6.1	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009/ISO 37:2005 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.2 6	遇水膨胀橡胶	2.2.2 6.2	硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008/ISO 7619-1:2004《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第2部分:便携式橡胶国际硬度计法》 GB/T531.2-2009/ISO 7619-2:2004 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.2	公路交通-工程材料	2.2.27	钢材	2.2.27.1	弯曲性能	《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010		
2.2	公路交通-工程材料	2.2.27	钢材	2.2.27.2	硬度	《金属材料 维氏硬度试验 第4部分: 硬度值表》GB/T 4340.4-2009		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.1	单桩水平静载试验	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.2	单桩竖向抗压静载试验	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.3	单桩竖向抗拔静载试验	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.4	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.5	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.6	桩底沉渣厚度(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.7	桩身完整性(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.8	桩身混凝土强度(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交通-桥梁工程	2.3.1	基桩	2.3.1.9	桩长(钻芯法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.3	公路交	2.3.2	钢构件	2.3.2	螺栓实物最小载	钢结构工程施工质量验收标		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	通-桥梁 工程			.1	荷	准 GB 50205-2020		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .1	路面相邻板高差	《公路路基路面现场测试规 程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .2	中线平面偏位	《公路路基路面现场测试规 程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .3	压实度(挖坑灌砂 法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .4	压实度(环刀法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .5	压实度(钻芯法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .6	厚度	《公路路基路面现场测试规 程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .7	土基回弹模量(承 载板法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交 通-路基 路面工 程	2.4.1	路基路面	2.4.1 .8	基层芯样完整性	《公路路面基层施工技术细 则》JTGT F20-2015 《公路路基路面现场测试规 程》JTG 3450-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.9	宽度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.10	平整度(三米直尺法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.11	平整度(连续式平整度仪测试方法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.12	弯沉值(贝克曼梁法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.13	横坡	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.14	水泥混凝土路面强度(取芯法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.15	水泥混凝土路面强度(回弹法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.16	沥青路面渗水系数	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基	2.4.1	路基路面	2.4.1.17	纵、横缝顺直度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	路面工程							
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.18	纵断高程	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.19	路基路面回弹模量(贝克曼梁法)	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.20	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		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.21	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		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.22	路面构造深度(电动铺砂法)	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.4	公路交通-路基路面工程	2.4.1	路基路面	2.4.1.23	边坡坡度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.1	内部缺陷	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016		
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.2	后锚固件抗拔性能	混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程 DBJ/T 15-35-2004		
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.2	后锚固件抗拔性能	混凝土结构后锚固技术规程 JGJ 145-2013		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程							
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.3	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.4	表面缺陷	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		
2.5	公路交通-附属工程	2.5.1	混凝土构件	2.5.1.5	裂缝	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	裂缝深度只做钻芯法	
2.6	地质勘察-岩土工程勘察	2.6.1	土	2.6.1.1	击实试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.1	喷射混凝土厚度	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.1	喷射混凝土厚度	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.2	土(岩)地基变形参数(载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.3	土(岩)地基承载力(载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.4	复合地基承载力特征值(载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.1	岩土体及地基	2.7.1.5	复合地基竖向增强体的竖向承载力(载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.2	岩土结构、混凝土结构、衬砌结构	2.7.2.1	混凝土强度	《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2004	只做回弹法和钻芯法检测抗压强度	标准变更 GB/T 50344-2019
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.2	岩土结构、混凝土结构、衬砌结构	2.7.2.2	混凝土结构、衬砌结构内钢筋锈蚀检测	建筑结构检测技术标准 GB/T50344-2004		标准变更 GB/T 50344-2019
2.7	地质勘察-岩土工程测试检测	2.7.2	岩土结构、混凝土结构、衬砌结构	2.7.2.3	混凝土结构、衬砌结构钢筋数量及分布及钢筋保护层厚度检测	混凝土结构工程质量验收规范 GB50204-2015		
2.8	地质勘察-岩土工程监测	2.8.1	加固软土地基	2.8.1.1	地表沉降	公路软土地基路堤设计与施工技术细则 JTG/T D31-02-2013		
2.8	地质勘察-岩土工程监测	2.8.1	加固软土地基	2.8.1.1	地表沉降	岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019		
2.8	地质勘察-岩土工程监测	2.8.1	加固软土地基	2.8.1.1	地表沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
2.9	工程实体-交通安全设施	2.9.1	交通安全设施	2.9.1.1	外观及几何尺寸	道路交通标志板及支撑件 GB/T23827-2021		自我承诺
2.9	工程实体-交通	2.9.1	交通安全设施	2.9.1.1	外观及几何尺寸	道路交通标线质量要求和检测方法 GB/T 16311-2009		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	安全设施							
2.9	工程实体-交通安全设施	2.9.1	交通安全设施	2.9.1.2	标志外观及几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
2.9	工程实体-交通安全设施	2.9.1	交通安全设施	2.9.1.3	标线抗滑性能	道路交通标线质量要求和检测方法 GB/T 16311-2009		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.1	原位密度(灌水法)	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.2	原位密度(灌砂法)	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.3	粗颗粒土击实试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.4	颗粒级配(密度计法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.5	颗粒级配(移液管法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.1	土	2.10.1.6	颗粒级配(筛分法)	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.1	墙底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.1	墙底持力层岩土性状(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.2	墙底沉渣厚度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.3	墙深(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.4	墙身完整性(声波透射法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.5	墙身完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.2	地下连续墙	2.10.2.6	墙身混凝土强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.1	CFG 桩桩身完整性(低应变法)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.1	CFG 桩桩身完整性(低应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.2	CFG 桩桩身完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.3	压缩/变形模量(静力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.3	压缩/变形模量(静力触探)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.3	压缩/变形模量(静力触探)	静力触探技术标准 CECS 04:88		
2.10	工程实	2.10.	地基	2.10.	变形模量(地基载	建筑地基检测技术规范 JGJ		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	3		3.4	荷试验)	340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.4	变形模量(地基载荷试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.4	变形模量(地基载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.5	变形(地基载荷试验)	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.5	变形(地基载荷试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.5	变形(地基载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.5	变形(地基载荷试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.5	变形(地基载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.6	地基承载力(动力触探)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.6	地基承载力(动力触探)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.6	地基承载力(动力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.6	地基承载力(动力触探)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	与基础							
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.7	地基承载力(标准贯入试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.7	地基承载力(标准贯入试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.7	地基承载力(标准贯入试验)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.7	地基承载力(标准贯入试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.8	地基承载力(静力触探)	静力触探技术标准 CECS 04: 88		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.8	地基承载力(静力触探)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.8	地基承载力(静力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.8	地基承载力(静力触探)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.9	复合地基增加体施工质量(标准贯入试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.10	复合地基增强体施工质量(动力触探)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.10	复合地基增强体施工质量(动力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.11	复合地基竖向增强体均匀性(钻芯法)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.11	复合地基竖向增强体均匀性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.12	复合地基竖向增强体完整性(低应变法)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.13	复合地基竖向增强体完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.14	复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.14	复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法)	建筑桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.14	复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.15	复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)	建筑桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.15	复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.15	复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.16	复合地基竖向增强体桩长(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实	2.10.	地基	2.10.	复合地基竖向增	建筑地基检测技术规范		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	3		3.16	强体桩长(钻芯法)	JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.16	复合地基竖向增强体桩长(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.17	复合地基竖向增强体的竖向承载力(竖向增强体载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.17	复合地基竖向增强体的竖向承载力(竖向增强体载荷试验)	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.17	复合地基竖向增强体的竖向承载力(竖向增强体载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.18	岩土性状(动力触探)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.18	岩土性状(动力触探)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.18	岩土性状(动力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.18	岩土性状(动力触探)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.19	岩土性状(标准贯入试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基	2.10.3	地基	2.10.3.19	岩土性状(标准贯入试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	与基础							
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.19	岩土性状(标准贯入试验)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009年版)		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.20	岩石芯样单轴抗压强度(岩石钻芯法)	深圳市建筑桩基检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.21	承载力(地基载荷试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.21	承载力(地基载荷试验)	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.21	承载力(地基载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.3	地基	2.10.3.21	承载力(地基载荷试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	桩基	2.10.4.1	上拔量(静载试验)	建筑桩基检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	桩基	2.10.4.1	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	桩基	2.10.4.1	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	桩基	2.10.4.1	上拔量(静载试验)	深圳市建筑桩基检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	桩基	2.10.4.1	上拔量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.2	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.2	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.2	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.2	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.3	土钉位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.4	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.5	地基土水平抗力系数的比例系数(单桩水平静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.6	地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.6	地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.6	地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.6	地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.7	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.8	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.9	支护锚杆位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.11	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.11	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.11	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.12	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.12	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.12	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.13	桩底持力层(引孔/界面钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实	2.10.	基桩	2.10.	桩底持力层(预埋	建筑地基基础检测规范		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	4		4.14	管钻芯法)	DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.15	桩底沉渣厚度(引孔/界面钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.16	桩底沉渣厚度(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.16	桩底沉渣厚度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.16	桩底沉渣厚度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.17	桩底沉渣厚度(预埋管钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.18	桩身完整性(低应变法)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.18	桩身完整性(低应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.18	桩身完整性(低应变法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.18	桩身完整性(低应变法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.18	桩身完整性(低应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.19	桩身完整性(声波透射法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	与基础							
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.19	桩身完整性(声波透射法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.19	桩身完整性(声波透射法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.19	桩身完整性(声波透射法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.20	桩身完整性(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.20	桩身完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.20	桩身完整性(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.21	桩身完整性(预埋管钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.22	桩身完整性(高应变法)	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.22	桩身完整性(高应变法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.22	桩身完整性(高应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.22	桩身完整性(高应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.23	桩身混凝土强度(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.23	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.23	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.24	桩身混凝土强度(预埋管钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.25	桩长(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.25	桩长(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.25	桩长(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.26	桩长(预埋管钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.27	水平位移(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.27	水平位移(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.27	水平位移(静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实	2.10.	基桩	2.10.	水平位移(静载试	建筑地基基础设计规范 DBJ		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	4		4.27	验)	15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.27	水平位移(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.28	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.28	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.28	水平承载力(静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.28	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.28	水平承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.29	沉降量(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.29	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.29	沉降量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.29	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.29	沉降量(静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	与基础							
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.30	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.30	竖向抗压承载力(静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.30	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.30	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.30	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.31	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.31	竖向抗拔承载力(静载试验)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.31	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.31	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.4	基桩	2.10.4.31	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.1	土钉位移(基本试验、验收试验)	基坑土钉支护技术规程 CECS 96-97		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.1	土钉位移(基本试验、验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.1	土钉位移(基本试验、验收试验)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.1	土钉位移(基本试验、验收试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.2	土钉位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.3	土钉承载力(基本试验)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.3	土钉承载力(基本试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.3	土钉承载力(基本试验)	基坑土钉支护技术规程 CECS 96-97		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.3	土钉承载力(基本试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.4	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.4	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.4	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实	2.10.	锚杆	2.10.	土钉抗拔承载力	建筑基坑支护技术规程 JGJ		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	5		5.4	检测值(验收试验)	120-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.5	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.5	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.5	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.5	基础锚杆位移(抗拔试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.6	基础锚杆承载力(抗拔试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.6	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.6	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.6	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		
2.10	工程实体-地基	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	与基础				验)			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.7	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.8	支护锚杆位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.9	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T15-20-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		
2.10	工程实体-地基与基础	2.10.5	锚杆	2.10.5.10	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
2.10	工程实	2.10.	锚杆	2.10.	锁定力(持有载荷	建筑地基基础检测规范		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础	5		5.11	试验)	DBJ/T 15-60-2019		
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.1	地基及周边影响区(工程监测)	2.11.1.1	竖向位移/垂直位移/沉降	岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019		
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.1	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.1	倾斜	工程测量规范 GB 50026-2007		标准变更为 GB 50026-2020
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.2	挠度	工程测量规范 GB 50026-2007		标准变更为 GB 50026-2020
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.2	挠度	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.3	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		标准变更为 GB 50026-2020
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.3	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.4	裂缝	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.11	工程实体-工程监测与测量	2.11.2	建(构)筑物(工程监测)	2.11.2.4	裂缝	工程测量标准 GB 50026-2020		标准变更为 GB 50026-2020
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.1	外墙饰面砖	2.12.1.1	粘结强度	《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ 110-2017		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.1	保护层厚度	混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.1	保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.2	内部缺陷(超声波法)	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.2	内部缺陷(超声波法)	超声波检测混凝土缺陷技术规范 CECS 21:2000		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.3	加固材料(包括纤维复合材料)与基材的正拉粘结强度	建筑结构加固工程施工质量验收规范 GB 50550-2010		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.4	后锚固件抗拔承载力	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010		
2.12	工程实体-工程	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.4	后锚固件抗拔承载力	混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程 DBJ/T		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	结构及 构配件					15-35-2004		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.4	后锚固件抗拔承 载力	混凝土结构后锚固技术规程 JGJ 145-2013		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.4	后锚固件抗拔承 载力	砌体结构工程施工质量验收 规范 GB 50203-2011		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.4	后锚固件抗拔承 载力	砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2011		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.5	垂直度	混凝土结构工程施工质量验 收规范 GB50204-2015		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.6	外观缺陷(露筋、 孔洞、蜂窝、疏松、 夹渣)	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.7	层高	混凝土结构工程施工质量验 收规范 GB 50204-2015 附录 F		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.8	构件尺寸	混凝土结构工程施工质量验 收规范 GB50204-2015		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.9	构件承载力(挠 度、应变、裂缝宽 度)	混凝土结构试验方法标准 GB 50152-2012		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.10	标高	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.11	楼板厚度	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12	混凝土抗压强度(回弹-取芯法)	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.13	混凝土抗压强度(回弹法)	《高强混凝土强度回弹法检测技术规程》DBJ/T 15-186-2020		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.13	混凝土抗压强度(回弹法)	高强混凝土强度检测技术规程 JGJ/T294-2013		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.13	混凝土抗压强度(回弹法)	深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 SJG 28-2016		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.13	混凝土抗压强度(回弹法)	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 JGJ/T23-2011		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.14	混凝土抗压强度(超声回弹综合法)	《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》T/CECS 02-2020		
2.12	工程实体-工程	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.12 2.12.2.15	混凝土抗压强度(钻芯法)	钻芯法检测混凝土强度技术规程 CECS 03: 2007		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	结构及 构配件							
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.15	混凝土抗压强度 (钻芯法)	钻芯法检测混凝土强度技术 规程 CECS 03:2007		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.15	混凝土抗压强度 (钻芯法)	钻芯法检测混凝土强度技术 规程 JGJ/T384-2016		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.15	混凝土抗压强度 (钻芯法)	钻芯法检测混凝土抗压强度 技术规程 CECS03:2007		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.16	混凝土电阻率	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2004		标准变 更 GB/T 50344-2 019
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.17	混凝土碳化深度	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.17	混凝土碳化深度	混凝土结构现场检测技术标 准 GB/T 50784-2013		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.18	裂缝宽度	房屋裂缝检测与处理技术规 程 CECS293:2011		
2.12	工程实 体-工程 结构及 构配件	2.12. 2	混凝土结 构	2.12. 2.19	裂缝深度	超声法检测混凝土缺陷技术 规程 CECS 21:2000		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.20	轴线位置	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.21	钢板与构件混凝土间的正拉粘结强度	建筑结构加固工程施工质量验收规范 GB 50550-2010		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.22	钢筋配置(间距、直径、数量)	建筑结构检测技术标准 GB/T50344-2019		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.22	钢筋配置(间距、直径、数量)	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.2	混凝土结构	2.12.2.22	钢筋配置(间距、直径、数量)	混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.3	砌体结构	2.12.3.1	抹灰砂浆拉伸粘结强度	抹灰砂浆技术规程 JGJ/T220-2010		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.3	砌体结构	2.12.3.2	砌筑砂浆抗压强度(回弹法)	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.3	砌体结构	2.12.3.3	砌筑砂浆抗压强度(贯入法)	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程 JGJ/T 136-2017		
2.12	工程实体-工程	2.12.4	钢结构	2.12.4.1	外观质量/表面质量(目视检测)	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	结构及构配件					流法》GB/T 4957-2003		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.4	钢结构	2.12.4.23	防腐涂层厚度	钢结构现场检测技术标准 GB/T50621-2010		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.4	钢结构	2.12.4.23	防腐涂层厚度	磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法 GB/T4956-2003		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.4	钢结构	2.12.4.24	高强度螺栓连接副施工扭矩	钢结构工程施工质量验收规范 GB50205-2020		
2.12	工程实体-工程结构及构配件	2.12.4	钢结构	2.12.4.25	高强度螺栓连接副楔负载/保证载荷	钢结构工程施工质量验收规范 GB 50205-2020		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.1	建筑幕墙	2.13.1.1	平面内变形性能(连续平行四边形法)	建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法 GB/T 18250-2015		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.1	建筑幕墙	2.13.1.2	抗风压性能(试验室)	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 15227-2019		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.1	建筑幕墙	2.13.1.3	气密性能(试验室)	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 15227-2019		
2.13	工程实	2.13.	建筑幕墙	2.13.	水密性能(试验	建筑幕墙气密、水密、抗风		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1		1.4	室)	压性能检测方法 GB/T 15227-2019		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.1	建筑幕墙	2.13.1.5	耐撞击性能	建筑幕墙 GB/T 21086-2007		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.1	建筑幕墙	2.13.1.6	耐硬物撞击性能	建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法 GB/T 38264-2019		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.2	建筑门窗	2.13.2.1	气密性能(现场)	建筑外门窗气密, 水密, 抗风压性能现场检测方法 JG/T 211-2007		
2.13	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	2.13.2	建筑门窗	2.13.2.2	水密性能(现场)	建筑外门窗气密, 水密, 抗风压性能现场检测方法 JG/T 211-2007		
2.14	工程实体-道路工程	2.14.1	路基路面	2.14.1.1	几何尺寸	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019		
2.14	工程实体-道路工程	2.14.1	路基路面	2.14.1.2	路面车辙	公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.1	螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件	2.15.1.1	机械性能	电弧螺柱焊用圆柱头焊钉 GB/T 10433-2002		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.1	几何尺寸及允许偏差	玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.2	尺寸	聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.2	尺寸	铸铁检查井盖 CJ/T 511-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.2	尺寸	再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.3	尺寸偏差	钢纤维混凝土检查井盖 JC 889-2001		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.3	尺寸偏差	检查井盖 GB/T 23858-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.3	尺寸偏差	球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.4	尺寸测量	钢纤维混凝土检查井盖 GB 26537-2011		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.5	承载性能	公路用玻璃纤维增强塑料产品.第4部分:非承压通信井		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料					盖 GB/T 24721.4-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	钢纤维混凝土检查井盖 GB 26537-2011		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	钢纤维混凝土检查井盖 JC 889-2001		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	铸铁检查井盖 CJ/T 511-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	检查井盖 GB/T 23858-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.6	承载能力	再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	检查井盖 GB/T 23858-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.7	残余变形	公路用玻璃纤维增强塑料产品.第4部分:非承压通信井盖 GB/T 24721.4-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.8	残留变形	铸铁检查井盖 CJ/T 511-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.2	井盖和雨水算	2.15.2.9	结构尺寸	公路用玻璃纤维增强塑料产品.第4部分:非承压通信井盖 GB/T 24721.4-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.3	交通安全设施	2.15.3.1	外观及几何尺寸	轮廓标 GB/T 24970-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.3	交通安全设施	2.15.3.2	标线抗滑性能	道路预成形成标线带 GB/T 24717-2009		
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.1	介电强度(工频耐压)	电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部分: 用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2020		标准变更为 GB/T 10963.1-2020
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.1	介电强度(工频耐压)	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第一部分: 一般规则 GB/T 16917.1-2014		
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.1	介电强度(工频耐压)	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014		
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.2	温升试验	电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部分: 用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2020		标准变更为 GB/T 10963.1-2020
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.2	温升试验	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第一部分: 一般规则 GB/T 16917.1-2014		
2.15	工程材料-建设 工程材料	2.15.4	低压电器	2.15.4.2	温升试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014		
2.15	工程材料-建设	2.15.4	低压电器	2.15.4.3	电击保护	电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部		标准变更为

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.2	刺破试验	公路工程土工合成材料试验规程 JTG E 50-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.2	刺破试验	土工布及其有关产品刺破强力的测定 GB/T 19978-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.3	单位面积质量	土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法 GB/T 13762-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.4	厚度	纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分: 厚度的测定 GB/T 24218.2-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.4	厚度	土工合成材料 聚乙烯土工膜 GB/T 17643-2011		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.4	厚度	塑料薄膜与薄片厚度的测定 机械测量法 GB/T 6672-2001		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.4	厚度	土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分: 单层产品 GB/T 13761.1-2022		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.4	厚度	塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定 GB/T 6673-2001		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.5	垂直渗透系数	土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料					GB/T 15789-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.5	垂直渗透系数	公路工程土工合成材料试验规程 JTG E 50-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.6	撕破强力	土工合成材料 梯形法撕破强力的测定 GB/T 13763-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.7	断裂伸长率/标准强度对应伸长率/最大负荷下伸长率/定负荷伸长率/屈服伸长率	土工合成材料 宽条拉伸试验方法 GB/T 15788-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.8	断裂强力/断裂强度/拼接强度/缝制强度/定伸长负荷/条带拉伸	纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分: 断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法 GB/T 3923.1-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.8	断裂强力/断裂强度/拼接强度/缝制强度/定伸长负荷/条带拉伸	土工合成材料 接头/接缝宽条拉伸试验方法 GB/T 16989-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.9	断裂强力/断裂强度/拼接强度/缝制强度/定伸长负荷/条带拉伸/拉伸强度	土工合成材料 宽条拉伸试验方法 GB/T 15788-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.10	梯形撕破强力	公路工程土工合成材料试验规程 JTG E 50-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.11	网眼尺寸	玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.12	网眼目数	玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.10	土工合成材料	2.15.10.13	顶破强力	合成材料 静态顶破试验 (CBR法) GB/T 14800-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.1	塑料排水板抗拉强度/复合体抗拉强度	水运工程塑料排水板应用规程技术 JTS 206-1-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.2	延伸率/断裂伸长率	水运工程塑料排水板应用规程技术 JTS 206-1-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.3	梯形撕破强力/梯形撕破强度	公路工程土工合成材料试验规程 JTG E50-2006		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.4	滤膜渗透系数	土工合成材料测试规程 SL/T 235-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.5	滤膜等效孔径	水运工程塑料排水板应用规程技术 JTS 206-1-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.6	纵向通水量	公路工程土工合成材料试验规程 JTG E50-2006		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.11	塑料排水板	2.15.11.6	纵向通水量	水运工程塑料排水板应用规程技术 JTS 206-1-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.12	外加剂与无机防水涂料	2.15.12.1	固含量	聚合物水泥防水涂料 GB/T23445-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.1	2h 稠度损失率	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.2	pH 值	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.3	保水率	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.4	保水率比	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.5	净浆安定性	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.6	减水率	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.6	减水率	通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料		材料					
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	砌筑砂浆增塑剂 JG/T 164-2004		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.7	凝结时间/凝结时间差	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.8	分层度	砌筑砂浆增塑剂 JG/T 164-2004		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.8	分层度	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.9	压力泌水率/压力泌水率比	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.10	含气量	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.10	含气量	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.10	含气量	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.10	含气量	砌筑砂浆增塑剂 JG/T 164-2004		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.10	含气量	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.11	含气量 1h 经时变化量	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.11	含气量 1h 经时变化量	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.12	含水率/含水量	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料		材料					
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.13	吸水量比(48h)	砂浆、混凝土防水剂 JC/T 474-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.14	固体含量/含固量	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.15	坍落度/1h 坍落度保留值/坍落度 1h 经时变化量	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.15	坍落度/1h 坍落度保留值/坍落度 1h 经时变化量	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.16	密度	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.17	干燥时间/干燥成膜时间/表干时间	漆膜、腻子膜干燥时间测定法 GB/T 1728-2020		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.18	总碱量/碱含量	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012	仅做火焰光度法	
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	砂浆、混凝土防水剂 JC/T 474-2008		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	水泥胶砂强度检验方法(ISO法) GB/T 17671-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	砌筑砂浆增塑剂 JG/T 164-2004		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.19	抗压强度/抗压强度比	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.20	抗折强度	水泥胶砂强度检验方法(ISO法) GB/T 17671-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.21	拉伸粘结强度	混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.22	拉伸粘结强度/拉伸粘结强度比	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料		材料					
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.22	拉伸粘结强度/拉伸粘结强度比	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.23	收缩率/收缩率比	抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.23	收缩率/收缩率比	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.23	收缩率/收缩率比	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.23	收缩率/收缩率比	普通混凝土长期性能和耐久性性能试验方法标准 GB/T 50082-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.24	施工性	外墙无机建筑涂料 JG/T 26-2002		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.25	比表面积	水泥比表面积测定方法 勃氏法 GB/T 8074-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.26	氯离子含量	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.27	水泥净浆流动度	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.28	水泥胶砂减水率	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.29	泌水率/泌水率比	普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.29	泌水率/泌水率比	混凝土外加剂 GB 8076-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.30	浸水处理后的拉伸粘结强度	《混凝土界面处理剂》JC/T 907-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.31	涂层抗渗压力	无机防水堵漏材料 GB 23440-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.32	混凝土抗渗性能	水泥基渗透结晶型防水材料 GB 18445-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.33	渗透高度/渗透高度比	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.33	渗透高度/渗透高度比	砂浆、混凝土防水剂 JC/T 474-2008		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料		材料					
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.34	湿基面粘结强度	水泥基渗透结晶型防水材料 GB 18445-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.35	砂浆抗渗性能	水泥基渗透结晶型防水材料 GB 18445-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.36	硫酸钠含量	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012	仅做重量法	
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.37	粘结强度	无机防水堵漏材料 GB 23440-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.38	细度	水泥细度检验方法 筛析法 GB 1345-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.38	细度	混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.39	耐热处理后的拉伸粘结强度	混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.40	耐碱处理后的拉伸粘结强度	《混凝土界面处理剂》JC/T 907-2018		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.41	试件抗渗压力	无机防水堵漏材料 GB 23440-2009		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.42	透水压力比	砂浆、混凝土防水剂 JC/T 474-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.43	限制膨胀率	混凝土外加剂应用技术规范 GB 50119-2013		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.13	外加剂和无机防水材料	2.15.13.43	限制膨胀率	混凝土膨胀剂 GB/T 23439-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.14	嵌缝密封材料	2.15.14.1	密封胶条与硅酮结构胶、硅酮密封胶相容性	建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.15	建筑保温系统	2.15.15.1	拉伸粘结强度	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.16	建筑板材	2.15.16.1	压缩 10%的压缩应力	硬质泡沫塑料 压缩性能的测定 GB/T 8813-2020		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.16	建筑板材	2.15.16.2	密度	无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.16	建筑板材	2.15.16.3	尺寸稳定性	硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法 GB/T 8811-2008		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	料-建设工程材料	64	连接及套筒	64.5		107-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.1	下屈服强度	金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.2	压扁	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.3	压环试验	排水用柔性接口铸铁管、管件及附件 GB/T 12772-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.4	尺寸	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.4	尺寸	装饰用焊接不锈钢管 YB/T 5363-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.4	尺寸	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.4	尺寸	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.5	尺寸允许偏差	排水用柔性接口铸铁管、管件及附件 GB/T 12772-2016		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	料							
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.6	弯曲	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.7	弯曲/导向弯曲	金属管 弯曲试验方法 GB/T 244-2008		标准变更为 GB/T 244-2020
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.8	抗拉强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.9	断后伸长率	金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.10	热镀锌单位面积质量	金属覆盖层 黑色金属材料 热镀锌层 单位面积质量称量法 GB/T 13825-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.11	覆盖层厚度	磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量磁性法 GB/T 4956-2003		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.12	规定塑性延伸强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		自我承诺
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.13	镀锌层均匀性	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.13	镀锌层均匀性	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.13	镀锌层均匀性	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.14	镀锌层的重量测定	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.15	镀锌层的附着力	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.15	镀锌层的附着力	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.16	镀锌层质量	钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.17	镀锌层重量	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.65	钢管	2.15.65.18	镀锌层重量测定	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016		
2.15	工程材料-建设工程材料	2.15.66	铜管	2.15.66.1	弯曲试验	金属管 弯曲试验方法 GB/T 244-2020		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.1	动态水密性能	建筑幕墙动态风压作用下水密性能检测方法 GB/T 29907-2013		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.2	垂直方向变形性能（层间变形法）	建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法 GB/T 18250-2015		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.3	平面内变形性能（层间变形法）	建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法 GB/T 18250-2015		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.4	平面外变形性能（层间变形法）	建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法 GB/T 18250-2015		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.5	抗风压性能（试验室）	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 15227-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.6	气密性能（试验室）	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 15227-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.7	水密性能（试验室）	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 15227-2019		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	系统							
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.8	耐撞击性能	建筑幕墙 GB/T 21086-2007		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.9	耐硬物撞击性能	建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法 GB/T 38264-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.1	建筑幕墙	1.1.1.10	耐软重物撞击性能	建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法 GB/T 38264-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.2	建筑门窗	1.1.2.1	抗风压性能（试验室）	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.2	建筑门窗	1.1.2.2	气密性能（现场）	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法 JG/T 211-2007		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.2	建筑门窗	1.1.2.3	气密性能（试验室）	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019		
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗	1.1.2	建筑门窗	1.1.2.4	水密性能（现场）	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法 JG/T 211-2007		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	窗、屋面系统							
1.1	工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统	1.1.2	建筑门窗	1.1.2.5	水密性能（试验室）	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.1	建筑板材	1.2.1.1	遇火稳定性	纸面石膏板 GB/T 9775-2008		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.1	不燃性	建筑材料不燃性试验方法 GB/T 5464-2010		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.2	临界热辐射通量	铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法 GB/T 11785-2005		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.3	单体燃烧性能	建筑材料或制品的单体燃烧试验 GB/T 20284-2006		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.4	可燃性	建筑材料可燃性试验方法 GB/T 8626-2007		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.5	垂直燃烧性能	塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法 GB/T 2408-2008		标准变更为 GB/T 2408-2021
1.2	工程材料-建设	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.6	氧指数	塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第 2 部分：室温试验		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	工程材料					GB/T 2406.2-2009		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.6	氧指数	纺织品 燃烧性能试验 氧指数法 GB/T 5454-1997		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.7	水平燃烧性能	塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法 GB/T 2408-2008		标准变更为 GB/T 2408-2021
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.8	泡沫塑料垂直燃烧性能	硬泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法 GB/T 8333-2008		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.9	烟密度	建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法 GB/T 8627-2007		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.10	燃烧热值	建筑材料及制品的燃烧性能热值的测定 GB/T 14402-2007		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.11	燃烧等级	建筑材料及制品燃烧性能分级 GB 8624-2012		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.12	电线电缆单根阻燃性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1 kW 预混合型火焰试验方法 GB/T 18380.12-2022		自我承诺
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.12	电线电缆单根阻燃性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 13 部分：单根		自我承诺

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	工程材料					绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落（物）/微粒的试验方法 GB/T 18380.13-2022		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.13	纺织物垂直燃烧性能	纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定 GB/T 5455-2014		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.14	自熄时间	建筑用绝缘电工套管及配件 JG 3050-1998		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.2	材料防火阻燃性能	1.2.2.15	铺地材料临界辐射通量	铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法 GB/T 11785-2005		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.3	泡沫塑料与隔热材料	1.2.3.1	表观密度	泡沫塑料与橡胶 表观密度的测定 GB/T 6343-2009		
1.2	工程材料-建设工程材料	1.2.4	电线电缆	1.2.4.1	不延燃试验	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 11 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置 GB/T 18380.11-2022		自我承诺
1.3	工程环境-建筑物理及节能	1.3.1	墙体围护结构	1.3.1.1	现场传热系数	《居住建筑节能检测标准》 JGJ/T132-2009		
1.3	工程环境-建筑物理及节能	1.3.1	墙体围护结构	1.3.1.2	现场传热系数	《公共建筑节能检测标准》 JGJ/T177-2009		
1.4	工程设	1.4.1	安全带	1.4.1	区域限制用安全	坠落防护 安全带系统性能		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	备-建筑施工机具及安全防护用品			.1	带系统性能测试	测试方法 GB/T 6096-2020		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1 .2	围杆作业安全带 整体滑落	安全带试验方法 GB/T 6096-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1 .3	围杆作业用安全带系统性能测试	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1 .4	坠落悬挂安全带整体动态负荷	安全带试验方法 GB/T 6096-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1 .5	坠落悬挂用安全带系统性能测试	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1 .6	整体动态负荷	安全带试验方法 GB/T 6096-2009		

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
	用品							
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1.7	整体滑落	安全带试验方法 GB/T 6096-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.1	安全带	1.4.1.8	整体静态负荷	安全带试验方法 GB/T 6096-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.2	安全网	1.4.2.1	密目网耐冲击性能	安全网 GB 5725-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.2	安全网	1.4.2.2	平（立）网耐冲击性能	安全网 GB 5725-2009		
1.4	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.4.2	安全网	1.4.2.3	耐贯穿性能	安全网 GB 5725-2009		

以下空白

批准深圳市业昕工程检测有限公司
计量认证项目及限制要求（扩项）

证书编号：202119121081

审批日期：2023 年 12 月 28 日 有效日期：2027 年 08 月 22 日

检验检测地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.1	水泥混凝 土	1.1.1 .1	抗渗等级	公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程 JTG 3420-2020		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.2	沥青路面 用纤维	1.1.2 .1	颗粒直径	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.2	沥青路面 用纤维	1.1.2 .2	颗粒长度	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.3	混凝土外 加剂	1.1.3 .1	含气量 1h 经时变 化量	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.3	混凝土外 加剂	1.1.3 .2	坍落度经时变化 量	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.3	混凝土外 加剂	1.1.3 .3	抗压强度比	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.3	混凝土外 加剂	1.1.3 .4	抗弯拉强度比	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		
1.1	公路交 通-工程 材料	1.1.3	混凝土外 加剂	1.1.3 .5	泌水率	公路工程水泥混凝土外加剂 JT/T 523-2022		
1.2	公路交 通-桥梁 工程	1.2.1	桥梁结构 与构件	1.2.1 .1	承载能力	城市桥梁检测与评定技术规 范 CJJ/T 233-2015 城市桥 梁养护技术标准 CJJ 99-2017 公路钢筋混		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
						凝土及预应力混凝土桥涵设计规范 JTG 3362-2018		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.1	桥梁结构与构件	1.2.1.2	竖直度	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.1	几何尺寸	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.1	几何尺寸	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.2	加速度	《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.2	加速度	《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.3	动应变	《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.4	承载能力	《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.5	混凝土电阻率	桥梁混凝土结构无损检测技术规范 T/CECS G:J50-01-2019		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.6	竖直度	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.7	速度	《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程							
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.7	速度	《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.8	速度、加速度	《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构及构件	1.2.2.9	频率、振型、阻尼比、冲击系数(动载试验)	《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.3	混凝土构件	1.2.3.1	尺寸偏差	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.4	混凝土结构	1.2.4.1	构件尺寸与偏差	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013		
1.2	公路交通-桥梁工程	1.2.4	混凝土结构	1.2.4.2	表观及内部缺陷	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.1	仰拱厚度	《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004/J 341-2004		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.1	仰拱厚度	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.1	仰拱厚度	《钻芯法检测混凝土强度技术规范》JGJ/T 384-2016		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.2	仰拱填充质量	公路工程质量检验评定标准 JTG F 80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
						3660-2020 铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004/J 341-2004		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.3	墙面平整度	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.4	衬砌内钢筋间距(主筋间距、两层钢筋间距)	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.5	钢筋网格尺寸	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.6	锚杆锚固密实度	《锚杆锚固质量无损检测技术规程》JGJ/T 182-2009		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	隧道结构	1.3.1.7	锚杆长度	《锚杆锚固质量无损检测技术规程》JGJ/T 182-2009		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.1	土	1.4.1.1	不均匀系数	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.1	上拔量(静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规程 JGJ/T 403-2017		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.1	上拔量(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.2	侧阻力(竖向抗压静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规程 JGJ/T 403-2017		
1.4	工程实	1.4.2	基桩	1.4.2	侧阻力(竖向抗压	基桩自平衡法静载试验技术		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-地基与基础			. 2	静载试验)	规程 DBJ/T 15-103-2014		
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 3	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 4	桩底持力层岩土性状(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 4	桩底持力层岩土性状(孔内摄像法)	基桩孔内摄像检测技术规范 CECS 253:2009		标准更新为: 地基基础孔内成像检测标准 T/CECS 253-2022
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 5	桩底沉渣厚度(孔内摄像法)	地基基础孔内成像检测标准 T/CECS 253-2022		
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 5	桩底沉渣厚度(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 6	桩身完整性(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019	只评价孔壁缺陷	
1. 4	工程实体-地基与基础	1. 4. 2	基桩	1. 4. 2 . 6	桩身完整性(孔内摄像法)	基桩孔内摄像检测技术规范 CECS 253:2009	只评价孔壁缺陷	标准更新为: 地基基础孔内成像检测标准 T/CECS 253-2022

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
								2
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.7	桩长(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.7	桩长(孔内摄像法)	基桩孔内摄像检测技术规范 CECS 253:2010		标准更新为:地基基础孔内成像检测标准 T/CECS 253-2022
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.8	沉降量(静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规范 JGJ/T 403-2017		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.8	沉降量(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规范 DBJ/T 15-103-2014		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.9	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规范 JGJ/T 403-2017		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.9	竖向抗压承载力(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规范 DBJ/T 15-103-2014		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.10	竖向抗拔承载力(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规范 DBJ/T 15-103-2014		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.10	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规范 JGJ/T 403-2017		
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.11	端阻力(竖向抗压静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规范 DBJ/T 15-103-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.4	工程实体-地基与基础	1.4.2	基桩	1.4.2.11	端阻力(竖向抗压静载试验)	建筑基桩自平衡静载试验技术规范 JGJ/T 403-2017		
1.5	工程实体-工程监测与测量	1.5.1	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.5.1.1	锚杆及土钉内力/拉力	公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.1	建筑结构	1.6.1.1	动力响应(位移、速度、加速度)	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.2	混凝土结构	1.6.2.1	外观缺陷(露筋、孔洞、蜂窝、疏松、夹渣)	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.2	混凝土结构	1.6.2.2	混凝土抗压强度(回弹法)	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.2	混凝土结构	1.6.2.3	钢筋锈蚀状况(电化学法)	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.3	砌体结构	1.6.3.1	烧结多孔砖抗压强度(回弹法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.3	砌体结构	1.6.3.2	烧结普通砖抗压强度(回弹法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		
1.6	工程实体-工程	1.6.3	砌体结构	1.6.3.3	砌筑砂浆抗压强度(筒压法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	结构及构配件							
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.3	砌体结构	1.6.3.4	砌筑砂浆抗压强度(推出法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.3	砌体结构	1.6.3.5	砌筑砂浆抗压强度(点荷法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.3	砌体结构	1.6.3.6	砌筑砂浆抗压强度(砂浆片剪切法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.4	钢结构	1.6.4.1	钢材抗拉强度(表面硬度法)	金属材料 里氏硬度试验 第 1 部分:试验方法 GB/T 17394.1-2014		
1.6	工程实体-工程结构及构配件	1.6.4	钢结构	1.6.4.2	钢材抗拉强度(里氏硬度法)	建筑结构检测技术标准 GB/T50344-2019		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.1	声屏障	1.7.1.1	立柱垂直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.1	动应力、动应变(动载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.1	动应力、动应变(动载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.2	动挠度(动载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.2	动挠度(动载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.3	外观缺陷	公路桥梁技术状况评定标准 JTG/T H21-2011		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.3	外观缺陷	《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.3	外观缺陷	公路桥涵养护规范 JTG 5120-2021		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.4	应变、应力(桥梁施工监控与运营监测)	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.4	应变、应力(桥梁施工监控与运营监测)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.5	应变、应力(静载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.5	应变、应力(静载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.6	承载能力	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.6	承载能力	公路桥梁承载能力检测评定规程 JTG/T J21-2011		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.6	承载能力	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实	1.7.2	桥梁	1.7.2	挠度、变位(桥梁	建筑与桥梁结构监测技术规		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-桥梁工程			.7	施工监控与运营监测)	范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.7	挠度、变位(桥梁施工监控与运营监测)	工程测量标准 GB50026-2020		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.7	挠度、变位(桥梁施工监控与运营监测)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.8	挠度、变位(静载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.8	挠度、变位(静载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.9	沉降(桥梁施工监控与运营监测)	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.9	沉降(桥梁施工监控与运营监测)	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.9	沉降(桥梁施工监控与运营监测)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.10	沉降、平面位移(长期监测)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.11	沉降、平面位移(长期监测)	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.11	沉降、平面位移(长期监测)	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.11	沉降、平面位移(长期监测)	工程测量标准 GB50026-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程							
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.12	沉降(静载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.12	沉降(静载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.13	索力	公路桥梁承载能力检测评定规程 JTG/T J21-2011		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.13	索力	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.13	索力	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.13	索力	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.14	线形	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.14	线形	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.14	线形	工程测量标准 GB50026-2020		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.14	线形	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.15	频率、振型、阻尼比、冲击系数(动载试验)	城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.2	桥梁	1.7.2.15	频率、振型、阻尼比、冲击系数(动载试验)	公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.3	桥梁结构及构件	1.7.3.1	引道中线与桥梁中线偏差	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.3	桥梁结构及构件	1.7.3.2	桥梁轴线位移	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.3	桥梁结构及构件	1.7.3.2	桥梁轴线位移	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.3	桥梁结构及构件	1.7.3.2	桥梁轴线位移	城市测量规范 CJJ/T 8-2011		
1.7	工程实体-桥梁工程	1.7.4	桥梁结构(桥梁施工监控)	1.7.4.1	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.1	涵洞	1.8.1.1	断面尺寸	工程测量标准 GB50026-2020		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.1	涵洞	1.8.1.1	断面尺寸	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程 JTG F80 / 1-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.2	综合管廊	1.8.2.1	断面尺寸	工程测量标准 GB50026-2020		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.3	隧道	1.8.3.1	断面尺寸	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.3	隧道	1.8.3.1	断面尺寸	《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.3	隧道	1.8.3	断面尺寸	《公路工程质量检验评定标准		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	体-隧道工程			.1		准第一册土建工程》 JTGF80/1-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.3	隧道	1.8.3 .2	椭圆度	盾构法隧道施工与验收规范 GB 50446-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.3	隧道	1.8.3 .3	错台	盾构法隧道施工与验收规范 GB 50446-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.4	隧道管片	1.8.4 .1	外观缺陷	盾构隧道管片质量检测技术标准 CJJ/T 164-2011		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.4	隧道管片	1.8.4 .2	管片几何尺寸	盾构法隧道施工与验收规范 GB 50446-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.5	隧道衬砌	1.8.5 .1	厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测 规程 TB 10223-2004		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.5	隧道衬砌	1.8.5 .2	回填密实度	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程 JTG F80 / 1-2017		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.5	隧道衬砌	1.8.5 .2	回填密实度	铁路隧道衬砌质量无损检测 规程 TB 10223-2004		
1.8	工程实体-隧道工程	1.8.5	隧道衬砌	1.8.5 .3	钢筋及拱架分布	铁路隧道衬砌质量无损检测 规程 TB 10223-2004		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1	保温棉及其制品	1.9.1 .1	吸水性/体积吸水率/吸水率	矿物棉及其制品试验方法 GB/T 5480-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1	保温棉及其制品	1.9.1 .2	垂直于板面的拉伸强度	建筑用绝热制品 垂直于表面 抗拉强度的测定 GB/T 30804-2014		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1	保温棉及其制品	1.9.1.3	憎水性/憎水率	绝热材料憎水性试验方法 GB/T 10299-2011		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1	保温棉及其制品	1.9.1.4	短期吸水量	建筑用绝热制品 部分浸入法测定短期吸水量 GB/T 30805-2014		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1	保温棉及其制品	1.9.1.5	长期吸水量	建筑用绝热制品 浸泡法测定长期吸水性 GB/T 30807-2014		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2	建筑保温系统	1.9.2.1	拉伸粘结强度	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 JGJ/T110-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.3	建筑板材	1.9.3.1	垂直于板面方向的抗拉强度	模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料 GB/T 29906-2013		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.3	建筑板材	1.9.3.2	抗压强度	建筑墙板试验方法 GB/T 30100-2013		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.3	建筑板材	1.9.3.3	抗折强度	建筑墙板试验方法 GB/T 30100-2013		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.3	建筑板材	1.9.3.4	抗渗透性	建筑墙板试验方法 GB/T 30100-2013		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.1	pH 值	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.2	含水率	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.3	吸油率	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.4	密度	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.5	平均长度	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.6	最大长度	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.7	木质纤维含量	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.4	木质素纤维	1.9.4.8	灰分含量	沥青路面用纤维 JT/T 533-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.5	材料有害物质含量	1.9.5.1	甲醛释放量	人造板及饰面人造板理化性能试验方法 GB/T 17657-2022		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.6	水泥与掺合料	1.9.6.1	三氧化二铁	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.6	水泥与掺合料	1.9.6.2	三氧化二铝	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.6	水泥与掺合料	1.9.6.3	二氧化硅	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.7	泡沫塑料与隔热材料	1.9.7.1	垂直于板面方向的抗拉强度	胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料 JG/T 158-2013		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.7	泡沫塑料与隔热材料	1.9.7.1	垂直于板面方向的抗拉强度	挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料 GB/T 30595-2014		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.7	泡沫塑料与隔热材料	1.9.7.1	垂直于板面方向的抗拉强度	硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范 GB 50404-2017		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.8	流体输送用管材管件	1.9.8.1	连接密封试验/密封性能/温度循环和弯曲时的密封性能/23℃下拉伸荷载后的密封性能/气密性试验	流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法 GB/T 6111-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.9	混凝土	1.9.9.1	喷射混凝土与围岩粘结强度	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB 50086-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.9	混凝土	1.9.9.2	抗压强度	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB 50086-2015		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.10	混凝土用水	1.9.10.1	凝结时间/凝结时间差	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.10	混凝土用水	1.9.10.2	水泥胶砂强度比	水泥胶砂强度检验方法(ISO法) GB/T 17671-2021		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.11	混凝土预制构件	1.9.11.1	保护层厚度	混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.12	玻璃	1.9.12.1	中空玻璃密封性能	建筑节能工程施工质量验收标准 GB 50411-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.13	瓦	1.9.13.1	吸水率	屋面瓦试验方法 GB/T 36584-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.13	瓦	1.9.13.2	抗弯曲性能	屋面瓦试验方法 GB/T 36584-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.13	瓦	1.9.13.3	抗渗性能	屋面瓦试验方法 GB/T 36584-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.14	电焊网	1.9.14.1	丝径	镀锌电焊网 GB/T 33281-2016		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.1	压扁试验	电力电缆用导管技术条件 第 7 部分: 非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管 DL/T 802.7-2010		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.2	尺寸	电力电缆用导管技术条件 第 7 部分: 非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管 DL/T 802.7-2010		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.3	拉伸屈服强度	《地下通信管道用塑料管 第 1 部分: 总则》(YD/T 841.1-2016)		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.4	断裂伸长率	《地下通信管道用塑料管 第 1 部分: 总则》(YD/T 841.1-2016)		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.5	落锤冲击	电力电缆用导管技术条件 第 7 部分: 非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管 DL/T 802.7-2010		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.6	连接密封性能	流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法 GB/T 6111-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 5	电缆导管	1.9.1 5.7	连接密封性试验	地下通信管道用塑料管 第 1 部分: 总则 YD/T 841.1-2016		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 6	石(粗集料)	1.9.1 6.1	不规则颗粒含量	建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2022		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 6	石(粗集料)	1.9.1 6.2	小于 0.6mm 的颗粒含量	公路工程集料试验规程 JTG E42-2005		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.1	体积密度	抹灰石膏 GB/T 28627-2023		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.2	凝结时间	抹灰石膏 GB/T 28627-2023		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.2	凝结时间	建筑石膏 净浆物理性能的测定 GB/T 17669.4-1999		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.3	抗压强度	建筑石膏 力学性能的测定 GB/T 17669.3-1999		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.3	抗压强度	抹灰石膏 GB/T 28627-2023		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.4	抗折强度	建筑石膏 力学性能的测定 GB/T 17669.3-1999		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.4	抗折强度	抹灰石膏 GB/T 28627-2023		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.5	拉伸粘结强度	抹灰石膏 GB/T 28627-2023		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.6	标准稠度用水量	建筑石膏 净浆物理性能的测定 GB/T 17669.4-1999		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 7	石膏	1.9.1 7.7	细度	建筑石膏 粉料物理性能的测定 GB/T 17669.5-1999		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 8	砂(细集料)	1.9.1 8.1	亚甲基蓝值与石粉含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 8	砂(细集料)	1.9.1 8.2	片状颗粒含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 8	砂(细集料)	1.9.1 8.3	贝壳含量	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 8	砂(细集料)	1.9.1 8.3	贝壳含量	建设用砂 GB/T 14684-2022		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 9	砂(细骨料)	1.9.1 9.1	人工砂需水量比	高性能混凝土用骨料 JG/T 568-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.1 9	砂(细骨料)	1.9.1 9.2	石粉亚甲基蓝值	高性能混凝土用骨料 JG/T 568-2019		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.19	砂(细骨料)	1.9.19.3	石粉流动度比	高性能混凝土用骨料 JG/T 568-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.19	砂(细骨料)	1.9.19.4	细骨料片状颗粒含量	高性能混凝土用骨料 JG/T 568-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.1	不透水性系数	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.2	保水性	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.3	凝结时间	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.4	分层度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.5	拉伸粘结强度	建筑保温砂浆 GB/T 20473-2021		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.6	拉伸粘结强度(晾置时间, 20min)	混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.7	拉伸粘结强度(未处理)	混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料							
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.8	拉伸粘结强度(浸水处理)	混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.9	拉伸黏结强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.10	涂层抗渗压力	无机防水堵漏材料 GB 23440-2009		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.11	稠度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.12	稠度损失率	预拌砂浆 GB/T 25181-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.20	砂浆/保温砂浆	1.9.20.13	试件抗渗压力	无机防水堵漏材料 GB 23440-2009		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.21	砂(细集料)	1.9.21.1	MB 值	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.22	砌墙砖和砌块	1.9.22.1	抗压强度	排水工程混凝土模块砌体结构技术规程 CJJ/T 230-2015		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.1	抗压强度	砂基透水砖 JG/T376-2012		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.2	抗折强度	砂基透水砖 JG/T376-2012		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.3	磨坑长度(耐磨性)	无机地面材料耐磨性能试验方法 GB/T 12988-2009		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.4	透水速率	砂基透水砖 JG/T376-2012		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.5	防滑值	透水路面砖和透水路面板 GB/T 25993-2010		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 3	路面砖	1.9.2 3.6	防滑性	砂基透水砖 JG/T376-2012		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 4	轻骨料	1.9.2 4.1	粒型系数	轻集料及其试验方法第 2 部分: 轻集料试验方法 GB/T 17431.2-2010		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.2 5	透水路面砖和板	1.9.2 5.1	耐磨性	透水路面砖和透水路面板 GB/T25993-2010		
1.9	工程材料-建设	1.9.2 6	钢材钢筋及焊接接	1.9.2 6.1	尺寸	热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差 GB/T		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	工程材料		头			709-2019		
1.9	工程材料-建设工程材料	1.9.26	钢材钢筋及焊接接头	1.9.26.2	里氏硬度	金属材料 里氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 17394.1-2014		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.1	pH 值	《森林土壤 pH 值的测定》LY/T 1239-1999		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.2	全氮	《森林土壤氮的测定》LY/T 1228-2015		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.3	全盐量/电导率/EC 值	《森林土壤水溶性盐分分析》LY/T 1251-1999		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.4	全磷	《森林土壤磷的测定》LY/T 1232-2015		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.5	全钾	《森林土壤钾的测定》LY/T 1234-2015		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.6	有效磷	《森林土壤有效磷的测定》LY/T 1233-1999		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.6	有效磷	《森林土壤磷的测定》LY/T 1232-2015		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.1	土壤	1.10.1.7	有机质	《森林土壤有机质的测定及碳氮化的计算》LY/T 1237-1999		
1.10	工程环境-园林绿化	1.10.2	种植土	1.10.2.1	水分换算系数	森林土壤样品的采集与制备 LY/T 1210-1999		
1.11	工程环境	1.11.	围护结构	1.11.	保温材料与基层	建筑节能工程施工质量验收		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	境-建筑物理及节能	1		1.1	的拉伸粘结强度(现场拉拔)	标准 GB 50411-2019		
1.11	工程环境-建筑物理及节能	1.11.1	围护结构	1.11.1.2	保温板粘结面积表剥离	建筑节能工程施工质量验收标准 GB 50411-2019		
1.11	工程环境-建筑物理及节能	1.11.2	墙体围护结构	1.11.2.1	现场传热系数	《居住建筑节能检测标准》JGJ/T132-2009		
1.11	工程环境-建筑物理及节能	1.11.2	墙体围护结构	1.11.2.2	现场传热系数	《公共建筑节能检测标准》JGJ/T177-2009		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.1	三氯乙烯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.2	二甲苯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.3	可吸入颗粒物(PM10)	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.4	四氯乙烯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.5	总挥发性有机化合物(TVOC)	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.6	甲苯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染物含量	1.12.1.5	细颗粒物(PM2.5)	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	境-环境工程	1	物含量	1.7		18883-2022		
1.12	工程环境-环境工程	1.12.1	空气污染 物含量	1.12.1.8	苯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.1	工程管网	1.13.1.1	功能性缺陷(闭气试验)	给排水管道工程施工及验收规范 GB 50268-2008		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.1	工程管网	1.13.1.2	缺陷(管道潜望镜检测)	城镇排水管道检测与评估技术规范 CJJ 181-2012		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.2	电气工程	1.13.2.1	三相电压不平衡度	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.2	电气工程	1.13.2.2	供电电压偏差	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.2	电气工程	1.13.2.3	公共电网谐波电压	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.2	电气工程	1.13.2.4	公共电网谐波电流	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.3	通风与空调工程	1.13.3.1	室内温湿度	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.3	通风与空调工程	1.13.3.2	新风量	公共建筑节能检测标准 JGJ/T177-2009		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.3	通风与空调工程	1.13.3.3	水流量	采暖通风与空气调节工程检测技术规范 JGJ/T 260-2011		
1.13	工程设备-建筑设备	1.13.3	通风与空调工程	1.13.3.3	水流量	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		

检验检测地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

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			
	设备							
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.4	系统总风量	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.5	风口风速	采暖通风与空气调节工程检 测技术规程 JGJ/T 260-2011		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.6	风口风量	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.6	风口风量	采暖通风与空气调节工程检 测技术规程 JGJ/T 260-2011		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.7	风机单位风量耗 功率	采暖通风与空气调节工程检 测技术规程 JGJ/T 260-2011		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.8	风量	采暖通风与空气调节工程检 测技术规程 JGJ/T 260-2011		
1.13	工程设 备-建筑 设备	1.13. 3	通风与空 调工程	1.13. 3.8	风量	公共建筑节能检测标准 JGJ/T 177-2009		

以下空白

检验检测地址：深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园 B 区 13-B 栋厂房第一层

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			
1.14	公路交通-工程材料	1.14.1	水泥混凝土	1.14.1.1	抗渗性能	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.14	公路交通-工程材料	1.14.1	水泥混凝土	1.14.1.2	抗渗等级	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.14	公路交通-工程材料	1.14.1	水泥混凝土	1.14.1.3	渗水高度和相对渗透系数	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		
1.15	工程材料-建设工程材料	1.15.1	混凝土	1.15.1.1	抗水渗透	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009		
1.15	工程材料-建设工程材料	1.15.1	混凝土	1.15.1.2	抗水渗透性	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		
1.15	工程材料-建设工程材料	1.15.1	混凝土	1.15.1.3	渗水高度	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		

以下空白

海山 ①

租赁合同

甲 方： 广东兴舞消防科技有限公司

乙 方： 深圳市业昕工程检测有限公司

签订日期：2022年8月24日



出租方（以下简称甲方）：广东兴舞消防科技有限公司

承租方（以下简称乙方）：深圳市业昕工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国城市房地产管理办法》、《深圳经济特区房屋租赁条例》及其他有关法律法规规定，在平等、自愿、协商一致的基础上，甲、乙双方经友好协商，特签定本合同条款如下以期共同遵守：

一、租赁物基本情况

1. 本合同租赁的房屋位于深汕特别合作区兴舞产业园四栋厂房第1层（以下简称租赁物）租赁于乙方生产检测使用。租赁物建筑面积经甲、乙双方认可确定为 648 平方米。（不含公摊面积）

2. 本租赁物的功能为生产厂房，如乙方需转变使用功能，须经甲方书面同意，因转变功能所需办理的全部手续由乙方按政府的有关规定申报，因改变使用功能所应交纳的全部费用由乙方自行承担。

3. 本租赁物内部由乙方自行管理。

二、租赁期限

1. 本合同租赁期限为（7）年，自 2022 年 09 月 01 日至 2029 年 08 月 31 日止，租赁期限满后，本合同即终止，在同等条件下，乙方可优先续签新的租赁合同。

2. 租金每 三 年递增一次，以此类推。即从 2025 年 09 月 01 日起乙方承租房屋的租金按每月每平方米递增 10% 收取。

三、租金及其他费用

1. 租金

租赁期内该房屋月租金总额为 贰万壹仟 元整（¥ 21000 元），；租金按照

季度支付，租金总计：陆万叁仟元整（¥63000元）甲方开具9%的增值税专用发票（其中：月租金贰万元、发票税费壹仟元，合计月租贰万壹仟元整）。

2. 租赁保证金

租赁保证金为首月租金的二倍，即人民币肆万贰仟元整（¥42000元）。
甲方提供收据。

3. 租金支付方式：银行转账，押二付三，乙方应于每季度租金到期前7日支付下一季度房租及其它费用，并由乙方汇至甲方指定的下列账号，或按双方书面同意的其它支付方式支付。

收款账户：广东兴舞消防科技有限公司

开户银行：海丰农商银行

账 号：0004 0902 8207

4. 甲方同意免收乙方一个月租金，自2022年10月01日开始交付租金（以签订合同日期为准）。

5. 支付期限：乙方应于每季度5日前按时上交房租费，每月5日前按时上交水费、电费和卫生管理费等其他费用，以便于甲方及时交付供水、供电等部门。超过上缴期限10日内未按时付费的，甲方将收取滞纳金，滞纳金按欠费总额的每日3%支付。水、电总表与分表有差额时，按用量比例分摊差额水电费。

5. 甲方兴舞产业园提供两台分别为500KVA、630 KVA的电量给厂区使用。（基本电费遵循供电部门每千瓦*24元（核实度量单位和价格）收取），配电房连接到乙方厂区及设备的线路和装置由乙方自理，乙方在配电房内安装经供电部门检验合格的照明电表和动力电表。电费计算方式：（1）基本电费：甲方收取合同协议中乙方所需承担电量的基本电费：每月每千瓦24元（核实度量单位和价格），承担比例按照面积计算为420元。（此基础电费为南方电网收取，甲方代收统缴，

含开具 9%的增值税专票); (2) 电量电费: 按政府公布的价格收取。(3) 供电线路损失电量等费用, 由各承租方根据每月实际用电量占总用电量的比例公摊。乙方在规定的地点安装水表, 水费按深汕合作区供水、供电部门价格交付。如乙方出现偷电漏电、偷水等违法行为, 甲方有权停止乙方使用租赁物内的有关设施, 并收取乙方所造成经济损失的 10 倍以上罚款。甲方提供收据。

6. 卫生费每月 500 元由乙方交于甲方, 此费用已含开具 9%的增值税专票。若政府行政部门或本栋大厦所属村委调整收费标准, 甲方将按新标准收取。

四、房屋及其他设施的维护

1. 乙方在租赁期间享有租赁物所属配套设施的使用权。自甲方交付该房屋之日起, 乙方如需对房屋进行装修, 在不影响房屋主体结构和消防安全的原则下, 应先将装修图纸和书面报告交甲方, 经甲方批准后方可装修。乙方装修不能改变原建筑主体承重结构, 由此引起的一切损失由乙方负责赔偿。乙方应保证消防安全并通过消防部门验收。装修完成后要通知甲方进行验收, 工程验收合格后方可投入使用。如乙方未尽以上事项, 产生的后果由乙方全权负责。

2. 在租赁期间, 房屋的整体结构及房屋内部管道质量均由乙方负责。租赁期满后, 乙方对土建不动产不能拆毁。乙方在使用房屋期间或期满时, 不能损坏房屋和共用设备设施, 并保证在本合同终止时配套设施以可靠运行状态随同租赁物归还甲方, 否则, 应修复或赔偿至入驻时的完好状态, 并需经甲、乙双方派员一起验收合格, 并签办书面移交手续。乙方拒不维修或赔偿, 可由甲方代为维修, 相关费用从租赁保证金内扣除, 后由乙方支付。

3、甲方提供电梯供乙方使用, 电梯维护费由甲方承担, 乙方对使用电梯的安全和维护负责。

五、甲方责任

1. 甲方保证对上述房屋有合法的出租权, 保证房屋设施正常使用, 若设备自然损坏, 甲方负责修理; 若设备为人为因素损坏则由乙方修理或者赔偿损失;

2. 在租赁期间甲方不得无故收回房屋, 甲方如中途收回, 应提前三个月书面通知乙方并经乙方书面同意, 同时须赔偿乙方两个月租金的作为违约金;

3. 区内建筑物公用部分和公用场地的养护和管理; 区内配套的公用设施、设备(供水系统、变压器、配电房、消防设施等)的养护和管理;

4. 配合和协助公安机关进行治安监控和巡视等保安工作(但不含人身、财产的保险、保管责任);

5. 公共区内保洁、绿化、装修等的管理(装修要提供装修图纸给物业管理处进行审批, 经批准后方可施工);

6. 公共秩序、环境、水电设施等的管理;

7. 代收代缴房租费、水费、电费、垃圾清运费等。

六、乙方责任

1. 按照合同约定按时足额缴纳租金及其他费用;

2. 乙方若要对房屋格局进行扩建、装修或增设设备时, 必须征得甲方书面同意, 但在不改变承重结构的情况下, 并承担所有费用;

3. 乙方如中途退租, 应提前三个月书面通知甲方, 并经甲方同意, 否则须赔偿甲方两个月租金作为违约金;

4. 乙方不得在租赁的房屋内从事违法违规活动, 要严格遵守物业管理和治安管理有关规定, 否则后果自负, 甲方有权终止合同;

5. 乙方在租赁期间内的人身和财产安全由乙方自行负责, 乙方是该房屋的实际管理人, 该房屋内发生的所有安全事故都有乙方来承担, 与甲方无关。包括但不限于高空抛物、水电使用不当、违规违章操作等给乙方同住人员造成的人身伤

害，甲方不承担任何责任。

6. 乙方若利用此房从事非法活动或拖欠房租超过 15 天者，甲方有权立即无条件收回此房屋，押金不予退还；

7. 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防条例》以及相关制度，积极配合甲方做好消防工作，否则，由此产生的一切责任及损失由乙方承担；乙方应在租赁物内按有关规定配置灭火器，严禁将楼宇内消防设施用作其它用途；租赁物内确因维修等事务需进行一级临时动火作业时(含电焊、风焊等明火作业)，须消防主管部门批准；乙方应按消防部门有关规定全面负责租赁物内的防火安全，甲方有权于合理时间内检查租赁物的防火安全，甲方提出的合理化建议乙方应积极配合实行；乙方在租赁期间应严格按照国家有关规定安全作业。

8. 乙方在租赁经营期间，应教育员工遵守社会公德，遵纪守法；与本大厦内各企业友好共存、互相支持；协助甲方做好工业区管理和协调工作；乙方用工应符合劳动合同法规定，甲方有权不定期了解乙方员工工资支付情况，若乙方因劳资纠纷导致甲方利益受损，甲方有权处理乙方押金及租赁物内资产补偿甲方损失。如甲方发现乙方出现欠薪的情况，5人以下的由乙方自行处理；超过5人的甲方有权向相关部门反映情况。

七、违约责任

1. 在租赁期满或合同解除，乙方须结清所欠的租金、水电费、垃圾清运费、工人工资等。乙方搬离前须提交相关结清费资料并经双方对房屋进行验收和移交后，乙方需保障甲方所交乙方一切硬件及软件设施不予损坏和少数。如损坏和少数将照价赔偿（按原进价单计算），房屋无损坏，甲方将押金无息退还乙方。

2. 乙方期满是否续租，应在租赁期限届满三个月时书面提出申请；乙方在承租期内未经甲方书面同意不得将所租房屋转租任何第三方，否则甲方有权解除合

同，并且押金不予退还。

3. 在租赁期限内，若遇乙方如拖欠租金、物业管理费和水电费、垃圾清运费超过 15 天的，除缴滞纳金外，甲方有权停止使用租赁物内的有关设施，乙方有关水、电设施的使用且甲方有权无条件解除合同，并通知乙方迁离，押金作为乙方违约赔偿不予退还，所造成的一切损失由乙方负责。乙方应付清欠款后 3 日内迁离，如有拖欠，甲方可以留置乙方物资设备，并通过法律程序要求乙方承担相关法律责任，由此产生的一切损失由乙方负责。甲方有权留置乙方租赁物内的财产并拍卖用于抵偿乙方应支付的因租赁行为所产生的全部费用。

4. 在租赁期限内，如乙方确需提前解约，须提前三个月书面通知甲方，且履行完毕以下手续，方可提前解约：a. 向甲方交回租赁物；b. 交清承租期的租金及其它因本合同所产生的费用；c. 应于本合同提前终止前一日或之前向甲方支付相等于当月租金贰倍的款项作为赔偿。甲方在乙方履行完毕上述义务后五日内将乙方的租赁保证金无息退还乙方。

5. 在租赁期限内，如甲方无故提前解约，须提前三个月书面通知乙方，且履行完毕下手续，方可提前解约：a. 与乙方结清租金或水电费及其它因本合同所产生的费用；b. 应于本合同提前终止前一日或之前向乙方支付相等于当月租金贰倍的款项作为赔偿，并将乙方的租赁保证金无息退还乙方。

6. 乙方申办营业执照所需的房屋租赁合同，由甲方协同办理，但办证费用由乙方承担。租赁期满之日，乙方须提前完成营业执照地址变更、注销，如不及时变更、注销，导致甲方受到任何损失，由乙方承担一切责任及赔偿。

7. 任何一方不得违约，否则，由违约方赔偿对方一切经济损失。

八、不可抗力

1. 不可抗力在本合同中指双方不能控制、不能预见并且不可避免的自然灾害

或意外事故。该等事件包括但不限于地震、台风、水灾等自然灾害、罢工、起义、政府行政命令等事件。允许解除或变更本合同，甲乙双方互不承担责任。

2. 若因政府征用、收购、收回拆除租赁物，或旧城改造需拆除租赁。导致甲方无法继续履行本合同时，甲方须提前三个月通知乙方，乙方必须在通知时间内无条件退还租赁房地产给甲方，本协议自动终止，甲方将乙方的租赁保证金无息退还乙方，甲方不作其他补偿。

九、合同的终止

1. 本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。乙方逾期不迁离或不返还租赁物的，应向甲方加倍支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，并有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品搬离租赁物，且不负保管责任。

2. 乙方在租赁期满或合同提前终止时，应于终止之日前将租赁物清扫干净，搬迁完毕，并将租赁物及配套设施完好交还给甲方。如乙方归还租赁物时不清理杂物，则甲方对清理该杂物所产生的费用由乙方负责。

3. 合同终止后，乙方的固定装修（地板、隔墙、吊顶、门、窗等）归甲方所有，乙方不得拆除或故意损坏。

十、广告

若乙方需在租赁物的本体及周边设立广告牌，须经甲方书面同意并经政府主管部门审批方可进行。

十一、有关税费

乙方承担因办理《深圳市房地产租赁合同书》所产生的所有税项及费用。甲方负责协助乙方办理《深圳市房地产租赁合同书》及有关登记手续。

十二、通知

根据本合同需要发出的全部通知以及甲方与乙方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等，应以书面形式进行。通知以专人方式送达，由被送达人在送达回执上签名，被送达人签收日期为送达日期；如以邮寄形式送达，以邮件对方签收或拒签视为送达。若因地址、名称有误或有变更而未书面通知另一方的，自邮件注明不能送达原因的日期，视为送达。除非另有书面通知，双方对通讯送达地址确认如下：

甲方：

地址：

收件人：

电话：

电子邮箱：

乙方：

地址：

收件人：

电话：

电子邮箱：

十三、适用法律

1. 本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决若协商不成，则依法向当地人民法院起诉。

2. 本合同受中华人民共和国法律的管辖，并按中华人民共和国法律解释。

十四、其它条款

1. 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可签订补充协议，经双方签字盖章后与本合同同等效力。

2. 本合同一式二份，每份九页，甲乙双方各执一份。

甲方(章): 广东兴舞消防科技有限公司
授权代表(签字): [Signature]
身份证: _____
联系方式: 18328325119

乙方(章): 深圳市业昕工程检测有限公司
授权代表(签字): [Signature]
身份证: _____
联系方式: 15019237566

租赁合同书



承租方: 深圳市业昕工程检测有限公司

电话: 15019237560

租赁物位置: 龙华区大浪街道龙平社区部九窝向荣路8号

起租时间: 2021-08-01

终止时间: 2024-12-31

租赁合同书

出租方（甲方）：深圳市金西城投资发展有限公司

联系电话：13612837766

地址：深圳市龙华区向荣路8号金西城园区

承租方（乙方）：深圳市业昕工程检测有限公司

联系电话：15019237566

根据《中华人民共和国合同法》，《深圳经济特区房屋租赁条例》及实施细则和国家相关法律法规规定，甲乙双方本着平等自愿，协商一致的原则，达成一致，特签订此合同，条款如下：

一、租赁范围

1. 租赁地址：深圳市龙华区大浪街道龙平社区部九窝向荣路8号金西城工业园宿舍楼3楼、南面三层楼（约1400平米）、原配电房3层。

2. 乙方保证租赁物只作为办公、检测用途（一楼可摆放设备），由乙方自行管理。

二、租赁期限

1. 租赁期限为2021年8月1日至2024年12月31日止，从2021年8月1日开始计租，不满一个月的按天计费。

2. 租赁期满，租金另议，租期再定。续约必须在合同期满前三个月由乙方书面申请，甲方同意后，办理续租手续。

三、租赁费用

1.租金：第一年延续原价，第二年开始涨 5%。以上租金金额为甲方实收，因租赁关系产生的相关税费全部由乙方承担。具体租金额如下：

2021年8月1日至2022年7月31日，每月租金 114950元；

2022年8月1日至2024年12月31日，每月租金 120697元。

2.管理费用：管理费每月每平方米人民币一元。

3.水电费用：甲方统一代乙方收交水电费。基本电费 1000 元/月；电费为 1.5 元/度，水费为 7.00 元/立方。如今后相关部门调整水电价，甲方也按调价幅度相应调整，乙方应无条件接受。

4.履约保证金：沿用原有押金

四、支付方式

1.房租等费用每月结算一次，乙方应于当月 5 号前缴纳房租及管理费用、上月水电费，遇有法定节假日顺延。并从逾期之日起，每日须交所欠总金额百分之一的滞纳金，逾期 10 天甲方有权停水停电，当月内未支付或未足额支付租金、水电费、物业管理费等费用将视乙方违约。

2.甲方于每月 1 日向乙方发出缴费通知单（遇有法定节假日顺延），乙方可按现金、电子转帐的方式交纳。

3.甲方不以任何方式提前向乙方预支费用，乙方只可将相关费用转入本合同约定的银行帐号或由该账户所有人签收现金。乙方以其它任何形式支付费用，甲方概不认可且概不负责。

个人账户：

开户行：深圳农村商业银行平湖支行；

平湖市
支行编号:000109402109

平湖市农村商业银行

户名：深圳市金西城投资发展有限公司；

账户号：000241429227

五、专用设施、场地的维修、保养

1. 厂房、公共设施、公共照明、电梯年检费和使用电费由乙方和本栋其它使用单位分摊（已包含在管理费内）。

2. 乙方在租赁期间享有租赁物所属设施专用权。乙方应负责租赁物内专用设施的购置、维护、保养、年审，并保证在本合同终止时专用设施以可靠运行状态随同租赁物归还甲方。

3. 厂房楼面不得摆放大重型生产设备。乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修，费用由乙方全部承担。

4. 甲方负责水到厂房每层。如乙方在生产过程中需增加用电量时，增容的电缆、配电柜和施工由乙方承担维护和相关费用。

六、装修条款

1. 在租赁期限内如乙方须对租赁物进行装修、改建，须事先向甲方提交装修、改建设计方案，并经甲方同意。如装修、改建方案可能对公用部分及其它相邻用户影响的，甲方可对该部分方案提出异议，乙方应予以修改。改建、装修费用由乙方全部承担。

2. 装修前，为乙方进行装修的装饰承包公司向甲方交纳装修保证金，如装修过程中不服从管理和规定，甲方有权处罚。装修经过验收合格后，在一个月后方能返还保证金。

3. 装修、改建增加的附属物产权属甲方所有，乙方无权对此主张权利或要求甲方予以补贴。租用期满或合同解除，乙方迁出时，租赁物内一切装修及扩建，是否恢复原状由甲方决定。安装设备拆除后必须恢复场地至基本原状。

4. 从签订合同之日起 20 天内，乙方如未能进场装修或办公。甲方可视乙方放弃承租权利，租赁合同解除。甲方收回房屋，另行出租，与乙方无关，乙方所交纳的保证金和其它费用不予返还。

七、防火安全

1. 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防条例》以及有关制度，积极配合甲方做好消防工作，否则，由此产生的一切责任及损失由乙方承担。

2. 乙方应在租赁物内按有关规定配置灭火器，不得损坏挪用、拆除、停用消防设施，不得埋压、圈占消火栓，不得擅自用消防水源，不得占用防火间距和天面，不得堵塞消防通道，上班时间安全门不能上锁。

3. 关于员工宿舍，严禁使用煤气油炉、大功率(电饭煲、电炒锅、热得快)等和乱拉乱接电线。员工使用热水器必需经许可，由厂家统一安装，并作好安全措施。如导致火灾而产生的后果，由乙方负全部责任，并承担全部的经济损失。

4. 乙方应严格按照政府有关部门关于做好安全生产和消防、环保等工作，严防责任事故发生，配备足够的灭火器材，配备专职的安全管理人员(安全主任)，健全消防、安全等管理制度和档案。

5. 乙方不可在租赁建筑物内存放锂电池、危险化学品等易燃易爆货物。

八、其他相关约定

1. 在租赁期限内，若遇乙方拖欠租金、物业管理费或水电费中任何一项超过 10 日，甲方有权停止供水、供电和乙方使用租赁物内的有关设施，由此造成的一切损失由乙方全部承担。

2. 若遇乙方当月内未支付或未足额支付租金、物业管理费或水电费中任何一项，甲方有权提前解除本合同。甲方有权留置和处置乙方租赁物内的财产，用于抵偿乙方应支付的租赁行为所产生的全部费用。

3. 在乙方租赁期间，所发生的劳资纠纷、公安、税务、工商、海关、安全、消防、保险等责任问题均由乙方负责。如政府部门介入处理乙方欠薪逃匿或因其它原因自动弃厂以及法院查封乙方财产等行为，甲方有权单方面终止本合同。

4. 甲方有督促乙方按照国家劳动法标准对工人发放工资和给员工购买社保的责任，乙方连续两个月未给工人发放工资，甲方有权予以停水停电，并可单方面解除和同。

5. 乙方在生产经营活动中严格执行环境保护，乙方生产过程中产生的废水、废物、边角料等不得违规排放，由乙方自行清理。

6. 乙方如办营业执照所需房屋方面的资料，甲方有义务协助办理，所产生的费用由乙方负责。办理营业执照所签订的《深圳市房屋租赁合同书》、《深圳市房地产租赁合同书》，不作为甲乙双方之间的租赁关系，仅限办证使用，均以本合同条款为准，本合同为双方实际履行的合同。

7. 在租赁期间，乙方不得将租赁物全部和部分私自转租给第三方，如需转租须经甲方书面同意，但转租期限不得超过本合同约定之租赁期限。

8. 园区内的公共场所为甲方所有，停车位由甲方统一管理，乙方不可随意霸占、乱停。在 6:00-21:00 的时间段内，不允许超过 5 米长的货车进入。本园区不允许超过 7 米长的货车进入。

9. 租赁标的物使用范围仅为套内面积。走廊、停车场、过道、消防通道等属于公共场所，由甲方统一管理，乙方不得随意占用公共场所或在公共场所摆放货物，否则甲方有权停止供应水电或单方面解除合同并不退换押金。

九、合同的终止

1. 合同到期前，甲方以书面形式通知乙方，通知送达地点为乙方租用厂房内，如乙方拒收或无人签收，将通知书贴于门口旁，两日后视为送达。在通知的时间内乙方不按甲方通知办理，视为乙方同意和认可甲方自行处理房屋和其它物品。

2. 本合同期满或解除时，不动产(包括供水供电和装修设施)归甲方所有，乙方必须按时迁出，并将家具设备等全部搬清，同时搞好清洁卫生。若在迁出期到后仍留下设备等物不予搬清，则视作乙方放弃处理。

3. 合同期未满，如乙方需提前解约，必须提前三个月书面通知甲方(通讯地址：龙华区向荣路 8 号 1 栋 202)，且履行完毕以下手续，向甲方交回租赁物。交清因本合同所产生的费用，乙方所交纳的保证金不予返还。如甲方需提前解约，必须提前三个月书面通知乙方，向乙方支付相等于当月租金二倍作为赔偿，乙方所交纳的保证金予以返还。

4. 合同期到期后，若乙方不愿意续租，需于合同期限届满前三个月向甲方提出书面申请，否则两个月的保证金不予返还。若乙方继续租赁房屋，关于租赁的条件，双方另行商议。

5. 租赁期限届满，乙方向甲方交清了应付租金、水电费、物业管理费及因本租赁行为所产生的一切费用，向甲方交还承租的租赁物后 15 天内，甲方将向乙方不计利息退还履约和水电保证金。

6、租赁期间，乙方有下列情形之一的本合同自动终止，甲方也可以单方面终止本合同，无条件收回房屋，并且甲方不退乙方租金、押金和乙方已缴房租。乙方需承担由此产生的全部责任，赔偿甲方经济损失。

- (1) 乙方擅自转租、转借或其它擅自处置甲方物业或附属物行为的；
- (2) 乙方利用承租房屋进行经营活动时发生安全事故和不能协商处理的经济纠纷；
- (3) 乙方利用承租房屋进行违法经营或者其他违法犯罪行为；
- (4) 乙方未在当月 28 日前缴纳本月房屋租金、上月水电费等费用；
- (5) 连续一个月不付清房屋水、电、气、物管等费用；
- (6) 乙方按国家相关法律、法规的规定，未预先取得前置许可，擅自经营；
- (7) 乙方在生产过程中产生的废气、废水、噪音等，影响其它租客正常的生产、经营，经协商不成的；
- (8) 擅自占用甲方的公共地方；
- (9) 擅自改变租赁用途；
- (10) 在租赁建筑物内存放锂电池、危险化学品等易燃易爆货物。

十、免责条款

1. 因发生严重自然灾害、战争、等不可抗力原因致使本合同不能继续履行或造成的损失，甲，乙双方互不承担责任。

2. 因国家有关租赁行为的法律法规的修改或国家政策需要拆除与旧城更新改造等原因，导致无法履行本合同，并使甲乙双方造成损失的，互不承担责任。

十一、其他

1. 本合同未尽事宜，双方协商解决，协商条款作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

2. 双方如发生争议，应积极友好协商解决，协商不成的，提交当地人民法院诉讼解决。

3. 本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。经双方签字盖章后，甲方收到乙方支付的保证金款项后即时生效。

出租方（甲方）：
深圳市金西城投资发展有限公司
代表人：马利军

签订日期：2020年8月21日

承租方（乙方）：

代表人：马利军

签订日期：2020年8月21日

厂房租赁合同

合同编号：20241108

出租人： 深圳市绿建环保工程有限公司 （以下简称「甲方」）
地址： 深圳市坪山区坑梓街道人民路 33 号震雄工业园 B 区
电话： 0755-28738080

承租人： 深圳市业昕工程检测有限公司 （以下简称「乙方」）
地址：
电话：

甲乙双方经友好协商达成如下协议，甲乙双方均受以下条款约束：

- 1、 甲方按现状将位于深圳市坪山区坑梓办事处人民路 31 号、50 号、52 号震雄工业园区 B 区（以下简称「**工业园区**」）13-B 幢厂房第一层积约 1280 平方米，以上面积包含了部分公摊（以下简称「**厂房**」）（具体位置详列于附图一粉红色斜格部分按现状出租给乙方用作办公场所、检测场所使用。13-B 厂房第一层、第 18 条规定之其他配套设施以及乙方可使用之公用通道，以下统称「**租赁地方**」。乙方所有生产经营行为必须符合深圳市之产业政策及震雄工业园区之企业设置条件，乙方所有设置于租赁地方或储存的物品必须合法及不属于危险或易燃易爆或国家列为违禁的任何物品。未经甲方书面同意，乙方不得擅自改变该租用租赁地方之用途（注：乙方可使用范围为附件“震雄工业园 13-B 厂房租赁范围位置图”内粉色斜网格线内地方及青色范围内地方，粉色斜网格线代表计租范围。
- 2、 乙方租用厂房的租赁期为固定期 2 年，固定租赁期由 2024 年 3 月 10 日（以下简称「**起租日**」）起至 2026 年 3 月 9 日止（以下简称「**租赁期**」）。于租赁期期满的 6 个月或之前，乙方可以书面形式通知甲方续约意向，乙方在同等条件下有优先续租权，双方签订续租合同，租金按第 4 条确定。于租赁期及/或续租期内任何时候如因工业园区内地块开发需要，甲方必须于三个月前书面通知乙方办理退租手续。
- 3、 乙方租用厂房的租金按 43.5 元/平方米/月计算，月租金为人民币 55680 元（大写：伍万伍仟陆佰捌拾元整）（含 9% 增值税专票）。乙方应当于每月的 5 日前支付租金（所有款项均以甲方银行账户到帐为准）。乙方逾期支付租金或其它应付费用（例如水、电、厂长费等，以下简称「**其它应付费用**」）达到及超过三天的，每逾期一天则按逾期金额的 0.5% 向甲方支付逾期支付违约金；乙方拖欠租金或其它应付费用超过 1 个月的，则甲方有权解除租赁合同、无偿收回租用地方及没收租赁押金（定义见下文）。乙方在每月缴纳租金或其它应付费用予甲方时，甲方应当开具当月有效的 5% 的增值税专用发票予乙方。
- 4、 签订本租赁合同时，乙方需向甲方支付相等于 3 个月租金的租赁押金（以下简称「**租赁押金**」）即人民币 135000 元（大写：壹拾叁万伍仟元整）均应以银行转账方式支付予甲方（在**深圳市旭泰净水设备有限公司退回乙方押金的前提下**）。甲方收取租赁押金后，应向乙方开具收据。乙方付清前述租赁押金后，甲方才交付租赁地方和允许乙方进行装修。于租赁期间，因需要扣除乙方租赁押金或者因租金调整的，乙方需在 5 日内及时补足至 3 个月租金之租赁押金。在本租赁合同期满或租赁合同需要提前终止时，于乙方完全履行本租赁合同项下义务及经抵扣相关费用后（如有）的一个月内，甲方将租赁押金或剩余的租赁押金无息返还乙方。
- 5、 甲方指定租金收款账户户名：深圳市绿建环保工程有限公司
开户行：中国银行深圳坑梓支行
账号：7614 6949 1339
押金收款账户户名：张辉

开户行：中国建设银行坑梓支行 账号：6217 0072 0001 8597 966

- 6、甲方须为乙方安排租赁地方正常的用水、用电供应及提供相关设施，甲方会于租赁地方安独立分水、电表，乙方须按实际水、用电量于收到甲方每月缴费通知后 7 天内缴纳相关费用。电费每度 1.2 元，甲方在向乙方收取每月实际使用电费基础上按照国家供电标准向乙方计收基础电费，基础电费即：乙方用电量 100KW * 22 元/KW（基本电价）= 2200 元/月，基础电费从甲方向乙方开通正常用电之日起开始计算。在租赁期内无论乙方当月是否用电均要向甲方支付基础电费。另，该基本电价会因供电局调整而有所调节，甲方于调节基本电价时会以书面通知乙方。水费为 7.5 元/方
- 7、乙方负责承担一名厂长工资 0 元/月。厂长负责协调地方政府关系和震雄集团相关事宜。
- 8、租赁期间，甲方负责工业园区大门口的保安及道路清洁、绿化修剪、夜间路灯照明等设施，通过白天和夜晚巡逻和监控摄像头监管日常的安全防范。乙方同意接受和遵守甲方对工业园区的物业管理服务，配合执行甲方制定的一切合理工业园区公用设施及物业管理规定。
- 9、在租赁地方装修前，乙方应事先（不少于[10]日前）将相关装修设计方案、施工图纸提交甲方审核书面同意后，及在不违反有关建筑法规或政府部门相关规定情况下才能施工（注：双方同意：如租赁地方乙方之装修需相关政府部门审批或验收，所有手续及费用均由乙方负责）。双方确认租赁地方需保留及拆除的配套设施清单见附件一，乙方同意在租赁地方不得建造永久性建筑设施。在本租赁合同的租赁期满或提前终止时，除乙方已按甲方书面同意的施工图纸改造完成，且甲方认可乙方可按装修后的租赁地方状况无偿交还给甲方外，乙方应在 10 天内负责拆除所有装修及配置，清空租赁地方，恢复原貌。因乙方装修造成租赁地方毁坏给甲方造成不便或损失，而乙方未能在迁出租赁地方前完成修复工作及承担相应的费用的，甲方可自行或请第三方进行修复，所有费用均由乙方承担，甲方有权于租赁押金内扣除。在本租赁合同租赁期满或合同提前终止时，乙方未结清租金或其它相关费用或在甲方通知后 15 天内未恢复租赁地方原貌或未将租赁地方清空及/或清扫干净的，甲方可自行或请第三方进行工作，甲方有权从租赁押金中扣除相关费用及/或暂扣乙方物品，并按乙方占用租赁地方期间继续收取租金及其它应付费用（含未及时支付租金的违约金）。因乙方违约行为导致甲方需要取消租赁合同及收回租赁地方，除非甲方要求乙方可按装修后的厂房状况无偿交还给甲方外，乙方亦应负责恢复租赁地方原样、清空租赁地方、及清扫干净，否则在甲方通知后 10 天内乙方仍未处理的，甲方可自行或请第三方进行工作，甲方有权从租赁押金中扣除相关费用。暂扣物品（如有）超过 30 天乙方仍未结清应付甲方相关费用的，视为乙方放弃暂扣物品的所有权，甲方有权自行处理以抵扣乙方所欠费用，不足部分仍可向乙方追索，乙方无异议。
- 10、在租赁期间，因日常操作或自然损坏、或乙方人员及其带入租赁地方的第三方人员使用不当或人为过失造成租赁地方或其配套设施及工业园区任何公用设施的任何损坏，乙方应负责进行维修，并将损坏及维修结果书面通知甲方，有关维修费用由乙方承担。在甲方列出需维修之清单通知乙方维修后 10 天内乙方仍未修复的，甲方可自行或请第三方进行修复，所有费用均由乙方承担，甲方有权于租赁押金内扣除。对于公用部分，乙方在使用中应充分尊重及方便甲方及其关联企业及其他第三方的使用。乙方不得在公用部分停放车辆或放置任何物品阻碍公用部分畅通。如因乙方原因妨碍其他方使用的，经甲方警告后乙方仍未改正的，甲方将有权临时禁止乙方使用公用部分而不用向乙方承担任何责任。
- 11、在租赁期间，乙方不得私自将租赁地方其任何部分转租或分租第三方或进行涉嫌违法行为（包括但不限于未通过消防安全检查、环保不达标及其他原因被政府部门责令停产/停业等）。否则甲方有权追究乙方有关责任，包括但不限于提前解除本租赁合同、收回租赁地方、没收租赁押金及要求赔偿损失等。



- 12、未经甲方书面同意，乙方不得在租赁地方（包括外墙、围栏等）标记乙方商标或其他标识。
- 13、甲方应积极配合并协助乙方到房管部门办理各项登记备案手续，乙方应于租赁期开始6个月内完成有关登记备案手续。甲方可出具的文件包括：1）房地产证，证书编号深房地字8000000182号；2）建筑工程许可证，编号：44038220120035001）建筑工程竣工备案文件：编号2013024。因政府政策原因甲方必须终止本租赁合同的，双方应无条件配合对方完成租赁合同的终止程序。
- 14、在租赁期间，乙方需自行购买有关足够的与其生产经营有关的（并包括租赁地方装修、围栏设置、电梯设置等），包括乙方人员及其带入甲方工业园区第三方人员的各项保险（包括但不限于员工工伤保险、财产损失险及第三者责任险等），其中财产损失险及第三者责任险需包括甲方为投保人之一，乙方须于签订本租赁合同15天内及于每年度续保时交甲方一份副本以作存档；因乙方或乙方人员或其所带入甲方工业园区第三方人员造成任何人身伤害及/或财产损失而产生的所有赔偿及责任均由乙方承担。任何上述情况导致甲方经济损失的，甲方有权向乙方追索，包括于租赁押金扣除索赔款项及/或提请法律诉讼追索等。乙方购买前述保险并不减低乙方责任。在乙方所承租租赁地方之任何人身伤亡或物品的毁损或缺失，由乙方自行负责，甲方不承担任何赔偿责任。
- 15、租赁期间，乙方自行负责租赁地方管理及所有堆放物与公用设施的保安、道路清洁、绿化修剪、卫生清洁、夜间照明等事项，并配合执行甲方有关公用设施及厂房的管理规定。乙方不可于工业园区内渠道及明排水沟倾倒垃圾及/或污水等物，并经常保持渠道及明排水沟畅通。租赁地方及工业园区内严禁设置住宿及明火煮食设施。乙方应严格遵守相关消防安全规定，积极配合甲方做好消防、冬防等工作，经常保持消防通路的畅通，以及促使其工作人员及带入工业园区之第三方人员及车辆不得作出任何妨碍甲方或工业园区内其他使用者的正常活动。由此而产生的一切责任及损失乙方必须负责及承担。
- 16、除乙方行为构成严重违反本租赁合同目的及/或严重违法，甲方可即时和无偿解除本租赁合同及没收租赁押金外，因其他原因甲方需要扣除乙方任何租赁押金的，甲方须给予乙方10天纠正相关违约事项，而乙方在10天期限内仍未纠正违约事项的，甲方才可扣除租赁押金，但租赁维持正常。在甲方通知乙方补回租赁押金差额后，乙方应于15天内向甲方补回差额，否则甲方可作乙方违约及无条件解除合同处理。
- 17、在租赁期内，甲方可不定时指派人员进入租赁地方内察看（在不影响甲方工作的情况下），以确保乙方遵守本租赁合同约定及保持租赁地方及相关设备设施之良好状况。乙方必须给予充分的配合，不得以任何理由阻挠。
- 18、因地震、水灾、风暴、火灾等不可抗力原因致使租赁地方及设施及/或乙方财产物品的毁损、灭失或造成其他损失的(包括人员等)，甲乙双方互不承担任何对方损失的责任。
- 19、本租赁合同一式四份，甲方双方各执两份，经双方签署及盖公章后正式生效。本租赁合同如有未尽事宜，甲乙双方再另行书面协商确定。
- 20、本租赁合同在履行过程中发生的争议，由双方友好协商解决；协商不成，需向甲方所在地人民法院起诉。

甲方：深圳市绿建环保工程有限公司

乙方：深圳市业听工程检测有限公司

(盖章)

(盖章)

代表人：

代表人：

日期：2024年3月10日

日期：2024年3月10日

3. 投标人同类业绩情况（1）

投标人名称：深圳市业昕工程检测有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	合同价格 (万元)	检测内容	备注
1	高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程	2022年10月28日	993.438464	高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务	
2	蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)	2024年11月11日	350.425004	对蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)进行检测服务；本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程，给排水、雨水工程，市政道路路基、路面检测、原材料检测等项目（具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和主管部门的批复意见为准）。	
3	肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务	2024年5月11日	318.688974	原材料检测、实体检测	
4	博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测服务	2021年2月2日	1159.9	工程范围内应由甲方负责的所有检测服务工作，包括涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测；地基基础工程检测；主体结构工程现场检测等。	

注：

1. 投标人应将近5年（2019年12月1日至招标公告发布之日，以合同签订时间为准）承接的市政道路第三方检测业绩（以合同签订时间来认定业绩有效期），并附相应业绩证明材料，由合同价格从大到小排序。

2. 业绩证明材料须提供市政道路工程类检测合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）；未提供证明材料的，不予计取。

3. 提供合同关键页扫描件。

4. 业绩提供不超过 3 项，如提交业绩超过 3 项，只计取前 3 项。

5. 如为联合体类业绩，应提供联合体协议书（明确具体承担业务内容），且提供本单位所承担业务部分的合同金额（如合同中未体现金额，需出具加盖建设单位公章的情况说明）。

企业业绩相关证明文件

- 1、高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程

2023
368 S

建设工程检测服务合同

合同封面
工程名称

工程名称：高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程

工程地点：江门市江海区

发包人：江门市江海区住房和城乡建设局(建设单位)

江门市江海区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承包人：深圳市业昕工程检测有限公司

委托人(甲方): 发包人: 江门市江海区住房和城乡建设局(建设单位)

江门市江海区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

受托人(乙方): 深圳市业昕工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规, 遵循平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则, 双方就 高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务及有关事项协商一致, 共同订立本合同。

一、工程概况

1.1 项目名称: 高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程。

1.2 工程地点: 江门市江海区

1.3 工程规模:

高新路(南山路-江睦路)新建工程

该项目为新建项目, 道路等级为城市次干路, 道路红线宽约 40 米, 双向六车道。道路设计起点位于规划南山路, 终点位于江睦路, 路线全长 2.3 公里, 呈东西走向。主要建设内容包括: 道路工程、桥涵工程、交通工程、消防给水工程、排水工程、交通安全设施及交通疏解工程、信息管线工程、绿化工程、照明工程等。项目概算总投资: 44604.55 万元。工程建安费: 34612.50 万元。

龙溪路(云沁路-高新路)新建工程

项目起点接现状云沁路, 终点接高新路, 路线全长约2.53公里, 道路红线宽度70米, 属城市主干路, 设计速度为60公里/小时, 工程设计内容包括: 道路工程、排水工程、交通工程、安监工程、桥涵工程、照明工程、消防工程、管线综合工程等。项目概算总投资: 48832.5 万元。工程建安费概算限额: 39696.09 万元。

新港路(景观东路-连海路)道路工程

项目起点接现状新港路, 终点接连海路, 路线全长约2600米, 道路红线宽度50米, 属城市主干路, 设计速度为60公里/小时, 工程设计内容包括: 道路工程、排水工程、交通工程、安监工程、照明工程、消防工程、管线综合工程等。项目概算总投资: 55146.85 万元, 其中工程建安费概算为: 44085.62 万元。

工程规模

1.4 投资金额：高新路(南山路-江睦路)新建工程概算总投资44604.55万元、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程概算总投资48832.5万元、新港路(景观东路-连海路)道路工程概算总投资44085.62万元。

1.5 资金来源：由区级财政统筹解决。

承包范围

二、服务内容

2.1 检测内容：高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务

2.2 检测服务范围：本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程检测等项目(具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和甲方批复意见为准)。

除以上工作外，乙方还应当为甲方提供包括但不限于以下服务：

(1)在进行检测服务过程中，与该工程相关的设计施工总承包、全过程工程咨询单位、监理单位等相关单位及建设行政主管部门和监督部门协调，乙方需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

(2)本项目实施期间，如果因本项目验收需要，经甲方确认需增加《投标报价表》中没有的其他检测项目，且乙方也具备相应资质，则乙方不得以任何理由拒绝为甲方提供检测，并出具符合要求的检测报告。若乙方资质不能涵盖的项目，报甲方批准后由乙方委托有相应资质的单位实施，并确保不影响项目验收。但分包项目的检测质量和检测工期及成果由乙方负责。

(3)在检测服务过程中，乙方同时进行静载试验的设备不得少于两组，且必须保证检测满足施工进度要求。

三、服务要求

3.1 技术服务进度要求：满足项目施工实际进度要求。

3.2 技术服务质量要求：必须符合国家、行业及地方现行有关技术标准、规范、规程和规定以及设计要求。

3.3 乙方指定潘长江为乙方项目负责人。项目负责人承担责任包括但不限于以下内容：负责检测工作期间的全面管理，在接到甲方通知后及时安排检测工作，检测完毕后及时向甲方提交技术成果报告。乙方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知甲方。未及时通知并影响本合同履行或者造成损失的，应承担相应的责任。

四、甲方的权利和义务

4.1 甲方指定 梁家华 作为甲方代表，负责与乙方联系，负责本合同服务工作有关事项。

4.2 检测前，甲方应向乙方提供开展检测工作所需的技术资料及有关图纸。

4.3 甲方负责确定检测项目、受检工程部位及数量，告知监理单位、施工单位检测的部位及位置并做好前期准备工作。

4.4 甲方应协调乙方与施工现场各方关系，负责提供检测的场地，提供现场检测用水、用电接驳点(水电使用费及其他相关费用由乙方承担)。

4.5 甲方有权委托监理单位负责对乙方的现场检测作旁站式监督，督促乙方按经审批的检测实施方案实施，及时掌握检测情况、避免检测过程出现问题而影响工程质量或进度。

4.6 甲方有权对现场检测人员的上岗证进行查实，要求乙方更换不能按照检测合同的规定履行检测合同的检测人员，其代替的检测人员的资质需不低于投标文件的承诺，并且应得到甲方的认可。

4.7 甲方应按合同约定支付检测服务费。

五、乙方的权利义务

5.1 检测前，乙方应根据甲方提供的资料编制检测实施方案，检测实施方案经甲方批准后实施。检测实施方案应详细说明控制方法、测量内容及要求、误差调整措施、计算软件和所需资料等。如甲方要求乙方对检测实施方案等进行合理修改调整，乙方应及时按甲方意见进行修改调整。

5.2 乙方应按合同约定的工作项目和要求进行工作，并向甲方提供检测前准备工作的技术咨询。

5.3 乙方应在接到甲方发出的检测通知后24小时内组织技术人员、仪器设备进场，并按国家、省、市相关的检测标准、规范、规程和设计要求按期进行工程质量检测，进场后必须接受甲方及现场监理的监督并予以积极配合，不能影响工程其他工序的实施。当甲方的现场配合条件不能满足技术服务要求时，乙方可向甲方提出推迟进场申请，经甲方同意后，方可推迟进场。

5.3 在检测过程中，发现初步检测结果异常时，乙方应立即告知甲方、施工单位及监理单位。对检测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

5.4 乙方应按规定进行检测并按合同约定时间提交当次成果资料报告，中间数据报告应按工程施工进度需要提供。

5.5 乙方出具的检测报告或成果资料必须符合国家技术标准、规范、规程要求，按甲方要求的合同内容进行检测，并对提供的检测报告或成果资料的真实性、准确性负责，因乙方原因出现错误或不能真实反映情况，乙方应无偿给予修正、补充或完善。

5.6 乙方必须按照国家、省、市相关试验检测规程及其工程质量检验评定标准、本合同的技术条件来开展检测工作；由于乙方原因造成的施工单位停工、返工、窝工，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方收取其他费用。同时乙方要承担因此给甲方造成的损失。

5.7 由于乙方原因造成工程检测返工或增加工作量，甲方无需另外支付费用，由乙方自行承担。

5.8 乙方必须按投标承诺派出满足本检测服务需要的人员和仪器设备。乙方必须保证检测人员具备检测资格并满足国家及地方管理要求，保证检测计量器具在计量检定有效周期内并能正常使用。未经甲方同意，乙方不得擅自更换人员。

5.9 乙方应自行解决现场项目组的办公和生活用房、设施、配套水电，以及检测人员交通、通讯费和本项目检测用水、用电费等，由此发生的费用已包含在合同费用中。

5.10 在现场工作的乙方的人员，应遵甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

5.11 乙方在进行工作时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，并遵守甲方制定的质量、进度、安全、文明施工等各项管理规定和制度。

5.12 乙方需为投入本项目的工作人员购买相应的保险。在检测期间，由于乙方原因发生安全事故，造成人员人身伤害、检测设备损坏或造成经济损失时，由乙方承担相应的损害赔偿责任、诉讼费及其他一切责任。

5.13 乙方应执行甲方制定的相关工程变更管理办法规定，任何类别的变更必须按甲方规定的程序和审批进行，严格遵守“先批准，后变更”的纪律，未经甲方批准自行变更，乙方需承担由此引起的自身和工程施工承包方的责任，且甲方不予支付费用。若由于乙方原因引起的变更，由乙方承担由此产生的相关责任，且甲方不予支付费用。

六、服务期

6.1 服务期：自甲方向乙方发出中标通知书之日起至本合同约定的所有服务项目完成、项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以甲方通知时间为准。

6.2 在本合同签订后，实际情况发生变化，或由于甲方、施工单位的原因使工作受到阻碍或延误，以致延长服务期，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方；经甲方审核同意后，服务期相应延长，但费用不作调整。

七、服务成果文件交付

7.1 乙方应在收到中标通知书之日起 30 日内, 根据本项目施工图设计与经批准的施工组织方案提出详细、合理的检测实施方案提交甲方。

7.2 每次检测完成后, 乙方应在 5 个工作日内向甲方提交当次检测情况报告(24小时内提交检测报表电子文档), 如果检测数据超出警戒值, 应及时以书面简报的形式提供检测数据和分析结果并提出预警。

7.3 乙方每周三向甲方提供上周检测周报纸质文件一式四份(同时提交电子文档一份)。

7.4 检测工作全部完成后, 乙方应在 15 个工作日内向甲方提供检测总结报告一式六份(同时提交电子文档一份)。

合同金额

八、合同价格及支付方式

8.1 合同价格

8.1.1 本合同暂定价为 9934384.64 元(大写: 人民币 玖佰玖拾叁万肆仟叁佰捌拾肆元陆角肆分)。中标下浮率为: 10.88%, (大写: 百分之 十点八八)。

8.1.2 本合同采用综合单价包干、工作量按实结算。本合同结算金额为实际完成工作量乘以对应综合单价再乘以(1-中标下浮率)之和。实际完成工作量以经甲方、监理单位确认的实际检测数量为准。如最终结算价超出中标价, 则按中标价进行结算。最终结算以财政部门审核为准。综合单价在整个合同履行期间不作调整, 综合单价详见本合同附件1。

8.1.3 本合同费用包括但不限于完成本检测项目技术服务所发生的检测人员(含技术人员)劳务费、材料费、机械费(含各种车辆、仪器设备、软件等使用费、进出场费)、临时设施费、差旅交通费、就餐费、住宿费、管理费、规费、利润、税金、保险费(建筑工程一切险和第三方责任险除外)、相关协调费及其他实物和技术工作收费等全部相关费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险, 是对完成本检测项目技术服务的全部偿付, 与检测工作相关的其它辅助工作、其相关费用已包含在报价中, 不再另行计费。

8.1.4 在项目履行过程中, 发生了经甲方确认的投标报价表以外的新增服务内容, 依据《工程勘察设计收费标准 2002 版》、《广东省物价局关于建筑工程质量检测收费问题的复函》(粤价函[2004]428 号)、《关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》等计费依据的最低收费标准按插入法下浮20%再乘以(1-中标下浮率)

结算。如相关收费标准没有的项目，其计价方式则参考市场价格收费，由甲方进行市场询价，由甲乙双方根据询价结果协商进行计费；检测数量在保证质量的情况按有关规定及甲方审定实施方案的检测数量进行检测，并按实际完成的检测工作量进行结算。该费用已包含了税费和为完成所有要求而可能产生的不可预见的费用。

8.2 支付方式

8.2.1 进度款：承包人每季度按完成工作量提交结果通知单或成果报告，经监理和发包人(建设管理单位)审核后，支付实际完成工作量的 80% 的费用。

8.2.2 待本合同委托的全部检测工作完成，建筑物正式移交使用后，且检测服务结算经财政部门审定后，结清余款。

8.2.3 承包人按合同约定承担违约金的，发包人直接从向承包人支付的当期检测费用中直接扣除。

8.2.4 每次支付前，应由承包人提交支付申请，经发包人审核同意后按发包人要求及财政国库集中支付程序办理支付。

8.2.5 申请费用支付时，承包人需向发包人开具等值、合法、有效的增值税发票。

九、保密和知识产权

9.1 合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。未经对方同意，任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

9.2 本合同约定项目技术服务成果的知识产权归属甲方所有，非经甲方许可，乙方不得以任何方式复制、使用或提供给任何第三方。

9.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在开展检测时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担；因甲方提供的技术资料导致侵权的，由甲方承担责任。

9.4 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有；乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方共同所有。

十、违约责任

10.1 合同生效后,甲方有权终止或解除合同,并免除甲方违约责任,甲方无需就此对乙方给予赔偿。乙方未开始检测工作的,甲方不支付任何费用;已开始检测工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,按实进行结算。

10.2 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方除退还甲方已支付的所有款项外,还须按合同价款的 20%承担违约金,给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.3 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确或出现恶劣天气等不可抗力因素,造成工期延误或返工的,经甲方确认后,给予工期顺延,相关费用含在检测费用合同价款中,甲方不再另行支付。

10.4 乙方未按合同约定的时间进场的,每迟延进场一日,按合同结价款的千分之三向甲方支付逾期违约金;逾期超过十日的,甲方有权解除合同,将本检测服务另行发包,并不免除乙方的违约赔偿责任。

10.5 乙方未按合同约定的时间提交各项检测成果及最终成果报告任一资料的,每逾期一日,按合同价款的千分之三向甲方支付逾期违约金;逾期超过十日的,甲方有权单方解除合同,将本检测服务另行发包,并不免除乙方的违约赔偿责任。

10.6 乙方投入的人员须与本合同约定及其投标文件的承诺的一致,在本项目检测内容完成前一般不得调整,确需调整的应经发包人同意才可调整,该调整行为视为违约,每更换一次项目负责人或技术负责人,乙方向甲方支付违约金人民币 50000 元。

10.10 乙方不得徇私舞弊、弄虚作假,对不合格工程出具合格检测报告或结论的,甲方有权解除合同,乙方除按合同价款的 20%向甲方支付违约金外,还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.11 未经甲方书面批准,乙方不得将本合同任何检测项目私自分包或转包给第三方,若经确认有未经甲方批准的第三方检测单位进场,甲方有权单方解除合同,乙方除按合同价款的 20%向甲方支付违约金外,还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.12 因乙方检测工作不及时或其提供的检测成果资料不准确或在检测数据发生异常时未及时通知甲方和现场监理人员,造成工程事故或给甲方造成经济损失,乙方应承担相应责任,除赔偿由此给甲方造成的损失外,乙方应按合同价款的 20%向甲方支付违约金。

10.13 由于乙方原因造成检测报告不能满足国家和地方现行的标准、规范、规程、合同约定及本合同项下工程建设需要的,乙方应自负费用进行修正、补充和完善,直到满足甲方需要时为止,并承担因此给甲方造成的损失。

10.14 乙方违反本合同其他约定的，每发现一例，甲方有权扣减 1000 元作为违约金，同时乙方必须按照甲方的指令积极采取措施限期改正，乙方未在甲方限定期限内改正的，甲方有权扣减 5000 元作为违约金。

10.15 上述违约金、赔偿金，甲方有权在合同结算金额中扣除，不足以扣除的，乙方须在收到甲方通知的十日内向甲方付清。上述损失范围包括但不限于工程修复、损毁而支付的费用、对第三方作出的赔偿、律师费、差旅费、诉讼费和仲裁费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、执行费、拍卖费等。

10.15 在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除乙方按合同约定履行义务，乙方不得以此拒不履行或拖延合同的履行，否则，导致甲方实际损失的，甲方有权解除合同并保留向乙方的追索权。

十一、不可抗力

11.1 不可抗力是指合同当事人在订立合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免、不能克服且不能提前防备的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争、新冠疫情等等。政府对建设项目的政策变化、计划的调整，导致本合同技术服务工作不能如期进行，也属不可抗力的范围。

11.2 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即以书面形式通知合同另一方当事人，并提供必要的证明。在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行，延迟合同义务的期限相当于不可抗力时间持续的时间，但不因此调整合同价格。

11.3 因不可抗力，致使当事人一方或双方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同逾期履行和继续履行的方法或解除合同。除甲方应付给乙方已完成工作的报酬外，不可抗力引起的后果及造成的损失由合同双方各自承担。

11.4 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

十二、争议解决

本合同发生争议，双方应及时协商解决，协商不一致，双方应当向项目所在地人民法院提起诉讼。

十三、合同的组成及解释顺序

13.1 下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 本合同及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 委托人针对本工程建设管理制定的各项制度和规定；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件。

13.2 本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十四、承诺

14.1 甲方和乙方保证严格遵守本合同的各项规定，享有并承担本合同的各项权利和义务。

14.2 乙方承诺，不论发生任何事件，将完全遵守甲方制定的关于工程建设管理的各项制度和规定；按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施保证按合同文件约定完成本工程在质量、进度、安全、信息管理等各项目标，达到合同约定的各项标准；并保证不因此增加甲方的成本负担。

合同签订时间 十五、合同生效

订立合同时间：2022年10月28日

订立合同地点：江门市江海区

本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同份数

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。（以下无正文）

签章页

发包人：
江门市江海区住房和城乡建设局(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)
组织机构代码：
地 址：
邮政编码：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
电子信箱：
开户银行：
账 号：



发包人：
江门市江海区政府投资工程建设管理中心(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)
组织机构代码：
地 址：
邮政编码：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
电子信箱：
开户银行：
开户账号：



承包人：
深圳市业昕工程检测有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 陈晓梅
组织机构代码：91440300775550745A
地 址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金
西城办公楼8栋1-3层
邮政编码：518109
法定代表人：陈晓梅
委托代理人：陈怀超
电 话：18971516323
传 真：0755-28119996
电子信箱：763466426@qq.com
开户银行：中国建设银行深圳铁路支行
开户账号：44201516900052503401



附件 1 检测费用报价清单

高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程检测服务检测费用报价清单

报价内容	单位	控制价(综合单价/元)	备注	
垂直静载试验(包含运输安装费)	试验荷载≤500kN	根	6246	按照具体检测荷载使用内插法计算费用。
	试验荷载≤5000kN	根	24400	
	试验荷载≤10000kN	根	39040	
	试验荷载≤15000kN	根	53680	
	试验荷载≤20000kN	根	68320	
复合地基平板荷载试验(包含运输安装费)	试验荷载≤500kN	试验点	6246	按照具体检测荷载使用内插法计算费用。
	试验荷载≤5000kN	试验点	24400	
	试验荷载≤10000kN	试验点	39040	
	试验荷载≤15000kN	试验点	53680	
	试验荷载≤20000kN	试验点	68320	
单桩低应变法检测	根	240 (管桩) 400 (灌注桩)		
单桩与地下连续墙声波透射法检测	管·米	20		
钻芯检测	孔·米	224元		
投标下浮率: <u>10.88</u> % (保留至小数点后两位, 如1.00%)				

项目负责人

附件 2 拟投入本项目的主要技术人员一览表

职责分工	姓名	职务	职称	注册执业资格、岗位 资格或评价证明	联系电话	备注
项目负责人	潘长江	项目负责人	高级工程师	一级注册结构工程师 注册证书/注册土木 工程师(岩土)注册执 业证书	13923780166	
技术负责人	张秀丽	技术负责人	高级工程师	职称证书	18620315343	
技术人员	李仕建	质量负责人	高级工程师	职称证书	13602545268	
	甘翔	质量负责人	高级工程师	一级注册结构工程师	13715107389	
	陈云	安全负责人	高级工程师	职称证书	18385837589	
	何定红	检测组长	高级工程师	职称证书	13750225052	
	马二平	检测组长	中级工程师	职称证书	13926566168	
	陈华婷	检测员	中级工程师	职称证书	13670248055	
	覃俊朋	检测员	中级工程师	职称证书	13138887017	
	李雪梅	检测员	中级工程师	职称证书	13587094688	
	杜迎九	检测员	中级工程师	职称证书	18175582946	
	陈虹廷	检测员	中级工程师	职称证书	18780173528	
	莫理明	检测员	中级工程师	职称证书	13476695351	
	陈明毓	检测员	中级工程师	职称证书	15914150832	
	张澄	检测员	中级工程师	职称证书	13530293329	
	占伟	检测员	中级工程师	职称证书	18189880201	
	陈振淦	检测员	助理工程师	上岗证书	18688224492	
	陈怀超	检测员	无	上岗证书	18971513623	
吴卜名	检测员	无	上岗证书	14777157025		

附件 3 拟投入本项目的主要试验检测设备一览表

编号	设备名称	型号规格	数量	制造商	备注
1	液压千斤顶	150t	1台	北京海创	ES-222
2	非金属超声检测仪	MC-6360	1台	南京铭创	ES-452
3	低应变基桩动测仪	L-HPT	1台	上海锐欣	ES-453
4	全自动静载测试分析仪	RS-JYD	1台	武汉岩海	ES-457
5	自动安平水准仪	DSZ2	1台	苏州一光	ES-491
6	液压千斤顶	320t	4台	德州海联	ES-537-1
7	动力（轻型）触探仪	FD-100N	2台	上虞立江	ES-540
8	液压千斤顶	JRR-25T/210	1台	江苏巨邦	ES-562
9	液压千斤顶	JRR-30T/210	1台	江苏巨邦	ES-563
10	穿心千斤顶	RRH-50	1台	泰州凯瑞德	ES-570
11	穿心千斤顶	RRH-100	1台	泰州凯瑞德	ES-571
12	电动液压千斤顶	DYG-200	1台	泰州凯瑞德	ES-575
13	静载荷测试分析仪（位移传感器）	YL-PLT（1S）	1台	上海岩联	ES-591
14	全站仪	RTS-822R4M	1台	瑞得仪器	ES-611
15	钻机	XY-1A-4	1台	衡阳探矿	ES-629
16	静力载荷测试仪（位移传感器）	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-673
17	静力载荷测试仪（位移传感器）	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-684
18	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-686
19	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-687
20	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-688
21	液压千斤顶	QF-800-20	1台	德州海联	ES-692
22	液压千斤顶	QF-800-20	1台	德州海联	ES-693
23	多功能静态应变仪	JM3812	1台	扬州晶明	ES-723
24	多通道超声基桩检测仪	MC-6361	1台	南京铭创	ES-813
25	液压千斤顶	DYG1000-200	1台	泰州市凯瑞德	ES-830
26	静力载荷测试仪	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-865
27	低应变基桩动测仪	RS-W(P)II	1台	武汉岩海	ES-874

附件 4 中标通知书

中标通知书

江海建招中字(2022)第064号

深圳市业昕工程检测有限公司

江门市江海区政府投资工程建设管理中心的高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务招标,以公开招标方式招标,于2022年10月17日09时30分公开开标后,已完成评定标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作,现确定你单位为高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务的中标人。

中标价:中标下浮率为10.88%,下浮后的中标价为3384.64元;

工期:服务期从中标单位进场至所有服务内容完成且项目竣工验收止,服务期必须满足实际施工要求。进场日期以招标人通知时间为准。

工程质量要求:符合国家、广东省、江门市相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求;

项目负责人

项目负责人:潘长江,证书号:粤高职证字第0602001100090号。

请你单位收到中标通知书后,在30日内,到江门市江海区政府投资工程建设管理中心与招标人签订合同。

招标人(盖章):
江门市江海区政府投资工程建设管理中心

法定代表人或委托人:

2022年10月24日

招标代理机构(盖章):
广东远东招标代理有限公司

法定代表人或委托人:

2022年10月24日

见证单位(盖章):江门市公共资源交易中心

2022年10月24日



江门市标识码：1JM028AJZ00082023001031

省防伪标识码：GD01010012300005431

检测报告

— 单桩竖向抗压静载试验



工程名称： 高新路（南山路-江睦路）新建工程项目Z30区(里程桩号 K1+021-K1+280)

工程地点： 江门市江海区东南部

委托单位： 江门市江海区政府投资工程建设管理中心

检测日期： 2023年5月9日至2023年5月10日

报告编号： JYJ2023-00089



深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二三年五月二十五日



2、蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)

No: PJJG2024-165(JC)

Yx2024-031

建设工程检测服务合同



合同封面

工程名称: 蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、

合同签订时间 交通路网、农产品实验室改造)

发 包 人: 江门市蓬江区农业农村和水利局(建设单位)

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承 包 人: 深圳市业昕工程检测有限公司

合同编号: _____

签订日期: 2024年 11月 11日

发包人(甲方): 江门市蓬江区农业农村和水利局(建设单位)

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承包人(乙方): 深圳市业昕工程检测有限公司(检测单位)

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则,双方就蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园市场平、交通路网、农产品实验室改造)检测服务及有关事宜协商一致,共同订立本合同。

**工程规模
承包范围**

一、工程概况

1.1 项目名称: 蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园市场平、交通路网、农产品实验室改造)。

1.2 工程地点: 江门市蓬江区棠下镇

1.3 工程规模: 本项目包含产业园道路路网建设及配套工程、冷库设施工程、预制菜厂房工程、产业园地块其他基础配套设施工程、改造农产品质量实验室及购置农产品质量实验室仪器设备,主要包括:建筑、给排水、交通安全设施、燃气、照明和消防等工程。

1.4 投资金额: 项目概算总投资人民币 63242.62 万元。工程建安费: 51888.05 万元,其中南园市场平、交通路网、农产品实验室改造招标建安工程费: 26117.90 万元。

1.5 资金来源: 由区级财政统筹解决。

二、服务内容

2.1 检测内容: 对蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园市场平、交通路网、农产品实验室改造)进行检测服务;

2.2 检测服务范围: 本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程,给排水、雨水工程,市政道路路基、路面检测、原材料检测等项目(具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和主管部门的批复意见为准)。

除以上工作外,乙方还应当为甲方提供包括但不限于以下服务:

(1)在进行检测服务过程中,与该工程相关的设计施工总承包、全过程工程咨询单位、监理单位等相关单位及建设行政主管部门和监督部门协调,乙方需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

(2) 本项目实施期间, 如果因本项目验收需要, 经甲方确认需增加报价表中未提及的其他检测项目, 且乙方也具备相应资质, 则乙方不得以任何理由拒绝为甲方提供检测, 并出具符合要求的检测报告, 其费用另行协商并签订补充协议。若乙方资质不能涵盖的项目, 报甲方批准后由乙方委托有相应资质的单位实施, 并确保不影响项目验收。但分包项目的检测质量和检测工期及成果由乙方负责。

(3) 在检测服务过程中, 乙方同时进行静载试验的设备不得少于两组, 且必须保证检测满足施工进度要求。

三、服务要求

3.1 技术服务进度要求: 满足项目施工实际进度要求。

3.2 技术服务质量要求: 必须符合国家、行业及地方现行有关技术标准、规范、规程和规定以及设计要求。

项目负责人 3.3 乙方指定 潘长江 为乙方项目负责人。项目负责人承担责任包括但不限于以下内容: 负责检测工作期间的全面管理, 在接到甲方通知后及时安排检测工作, 检测完毕后及时向甲方提交技术成果报告。乙方变更项目负责人的, 应当及时以书面形式通知甲方。乙方未及时发现并影响本合同履行或者造成损失的, 应承担相应的责任。

四、甲方的权利和义务

4.1 甲方指定 _____ 作为甲方代表, 负责与乙方联系, 负责本合同服务工作有关事项。

4.2 检测前, 甲方应向乙方提供开展检测工作所需的技术资料及有关图纸。

4.3 甲方负责确定检测项目、受检工程部位及数量, 告知监理单位、施工单位检测的部位及位置并做好前期准备工作。

4.4 甲方应协调乙方与施工现场各方关系, 负责提供检测的场地, 提供现场检测用水、用电接驳点(水电使用费及其他相关费用由乙方承担)。

4.5 甲方有权委托监理单位负责对乙方的现场检测作旁站式监督, 督促乙方按经审批的检测实施方案实施, 及时掌握检测情况、避免检测过程出现问题而影响工程质量或进度。

4.6 甲方有权对现场检测人员的上岗证进行查实, 要求乙方更换不能按照检测合同的规定履行检测合同的检测人员, 其代替的检测人员的资质需不低于投标文件的承诺, 并且应得到甲方的认可。

4.7 甲方(建设单位)应按合同约定支付检测服务费。

4.8 本项目无逾期支付利息。

五、乙方的权利义务

5.1 检测前，乙方应根据甲方提供的资料编制检测实施方案，检测实施方案经甲方批准后实施。检测实施方案应详细说明控制方法、测量内容及要求、误差调整措施、计算软件和所需资料等。如甲方要求乙方对检测实施方案等进行合理修改调整，乙方应及时按甲方意见进行修改调整。

5.2 乙方须在中标后 30 天内，入驻在江门市建设工程质量检测监管平台，并向甲方提供相关账户网上截图等相关证明文件，并按合同约定的工作项目和要求进行工作，向甲方提供检测前准备工作的技术咨询。

5.3 乙方应在接到甲方发出的检测通知后 24 小时内组织技术人员、仪器设备进场，并按国家、省、市相关的检测标准、规范、规程和设计要求的按期进行工程质量检测，进场后必须接受甲方及现场监理的监督并予以积极配合，不能影响工程其他工序的实施。当甲方的现场配合条件不能满足技术服务要求时，乙方可向甲方提出推迟进场申请，经甲方书面同意后方可推迟进场。

5.3 在检测过程中，发现初步检测结果异常时，乙方应立即告知甲方、施工单位及监理单位。对检测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

5.4 乙方应按规定进行检测并按合同约定时间提交当次成果资料报告，中间数据报告应按工程施工进度需要提供。

5.5 乙方出具的检测报告或成果资料必须符合国家技术标准、规范、规程要求，按甲方要求的合同内容进行检测，并对提供的检测报告或成果资料的真实性、准确性负责，因乙方原因出现错误或不能真实反映情况，乙方应无偿给予修正、补充或完善。

5.6 乙方必须按照国家、省、市相关试验检测规程及其工程质量检验评定标准、本合同的技术条件来开展检测工作；由于乙方原因造成的施工单位停工、返工、窝工，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方收取其他费用。同时乙方要承担因此给甲方造成的损失。

5.7 由于乙方原因造成工程检测返工或增加工作量，甲方无需另外支付费用，由乙方自行承担。

5.8 乙方必须按投标承诺派出满足本检测服务需要的人员和仪器设备。乙方必须保证检测人员具备检测资格并满足国家及地方管理要求，保证检测计量器具在计量检定有效周期内并能正常使用。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换人员。

5.9 乙方应自行解决现场项目组的办公和生活用房、设施、配套水电，以及检测人员交通、通讯费和本项目检测用水、用电费等，由此发生的费用已包含在合同费用中。

5.10 在现场工作的乙方的人员，应遵甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

5.11 乙方在进行工作时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，并遵守甲方制定的质量、进度、安全、文明施工等各项管理规定和制度。

5.12 乙方需为投入本项目的工作人员购买相应的保险。在检测期间，由于乙方原因发生安全事故，造成人员人身伤害、检测设备损坏或造成经济损失时，由乙方承担相应的损害赔偿责任、诉讼费及其他一切责任。

5.13 乙方应执行甲方制定的相关工程变更管理办法规定，任何类别的变更必须按甲方规定的程序和审批进行，严格遵守“先批准，后变更”的纪律，未经甲方批准自行变更，乙方需承担由此引起的自身和工程施工承包方的责任，且甲方不予支付费用。若由于乙方原因引起的变更，由乙方承担由此产生的相关责任，且甲方不予支付费用。

六、服务期

6.1 服务期：自甲方向乙方发出中标通知书之日起至本合同约定的所有服务项目完成、项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以甲方通知时间为准。

6.2 在本合同签订后，实际情况发生变化，或由于甲方、施工单位的原因使工作受到阻碍或延误，以致延长服务期，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方；经甲方审核同意后，服务期相应延长，但费用不作调整。

七、服务成果文件交付

7.1 乙方应在收到中标通知书之日起 30 日内，根据本项目施工图设计与经批准的施工组织方案提出详细、合理的检测实施方案提交甲方。

7.2 每次检测完成后，乙方应在 5 个工作日内向甲方提交当次检测报告(24 小时内提交检测报表电子文档及工程量台账)，如果检测数据超出警戒值，应及时以书面简报的形式提供检测数据和分析结果并提出预警。

7.3 乙方每周三向甲方提供上周检测周报纸质文件一式四份(同时提交电子文档一份)。

7.4 检测工作全部完成后，乙方应在 15 个工作日内向甲方提供检测成果报告一式六份(同时提交盖章扫描件文档一份)。

八、合同价格及支付方式

合同金额

8.1 合同价格

8.1.1 本合同暂定价为 ¥3504250.04 元 (大写: 人民币叁佰伍拾万肆仟贰佰伍拾元零肆分)。中标下浮率为: 11.00 %, (大写: 百分之壹拾壹)。

8.1.2 本合同采用综合单价包干、工作量按实结算方式。本合同结算金额为实际完成工作量乘以对应综合单价再乘以(1-中标下浮率)。实际完成工作量以经甲方确认的实际检测数量为准。综合单价在整个合同履行期间不作调整,综合单价详见本合同附件1。

8.1.3 本合同费用包括但不限于完成本检测项目技术服务所发生的检测人员(含技术人员)劳务费、材料费、机械费(含各种车辆、仪器设备、软件等使用费、进出场费)、临时设施费、差旅交通费、就餐费、住宿费、管理费、规费、利润、税金、保险费(建筑工程一切险和第三方责任险除外)、相关协调费及其他实物和技术工作收费等全部相关费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险,是对完成本检测项目技术服务的全部偿付,与检测工作相关的其它辅助工作、其相关费用已包含在报价中,不再另行计费。

8.1.4 在项目履行过程中,发生了经甲方确认的报价表中未提及的以外的新增服务内容需另行签订补充协议,依据《关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》粤建协【2015】8号文、省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收问题的复函粤价函[2012]1490号、《江门市蓬江区建筑工程质量检测站检测项目收费一览表》下浮44%再乘以(1-中标下浮率)结算(收费指导价(第一批)中附件1:1.1桩竖向抗压、抗拔静载试验、1.2单桩水平静载试验、1.3地基、复合地基(浅层)平板荷载试验、1.5复合地基单桩荷载试验等项目不计算技术工作及备注中的另计费用)。如相关收费标准没有的项目,其计价方式则参考市场价格收费,由甲方进行市场询价,由甲乙双方根据询价结果协商进行计费;检测数量在保证质量的情况按有关规定及甲方审定实施方案的检测数量进行检测,并按实际完成的检测工作量进行结算。该费用已包含了税费和为完成所有要求而可能产生的不可预见的费用。

8.2 支付方式

8.2.1 乙方每季度提交本季度完成工作的成果报告,经甲方审核确认后,乙方提交支付申请经审批后,甲方支付实际完成工作量的80%的费用;乙方完成全部检测工作,提交检测报告,且结算经甲方审定,并提交支付申请,经审批通过30天内按检测费实际结算价一次性支付尾款。本合同涉及的所有检测费用由建设单位承担付款义务。

8.2.2 乙方按合同约定承担违约金的,甲方直接从向承包人支付的当期检测费用中

直接扣除。

8.2.3 每次支付前，应由乙方提交支付申请，经甲方审核同意后按发包人要求及财政支付程序办理支付。

8.2.4 申请费用支付时，乙方需向建设单位开具等值、合法、有效的增值税发票。

九、保密和知识产权

9.1 合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。未经对方书面同意，任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。该保密义务不受本合同期满、解除或终止的影响而一直有效。

9.2 本合同约定项目技术服务成果的知识产权归属甲方所有，非经甲方书面许可，乙方不得以任何方式复制、使用或提供给任何第三方。

9.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在开展检测时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担。

9.4 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有；乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方共同所有。

十、违约责任

10.1 合同生效后，甲方有权随时终止或解除合同，并免除甲方违约责任，甲方无需就此对乙方给予赔偿。乙方未开始检测工作的，甲方不支付任何费用；已开始检测工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量，按实进行结算。

10.2 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方除退还甲方已支付的所有款项外，还须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.3 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确或出现恶劣天气等不可抗力因素，造成工期延误或返工的，经甲方书面确认后，给予工期相应顺延，相关费用含在检测费用合同价款中，甲方不再另行支付。

10.4 乙方在中标后 30 天内，未按照约定时间入驻在江门市建设工程质量检测监管平台单位，并向招标人提供相关账户网上截图等相关证明文件，每迟延入驻一日，按合同结价款的千分之五向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.5 乙方未按合同约定的时间进场的，每迟延进场一日，按合同结价款的千分之三

向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.6 乙方未按合同约定的时间提交各项检测成果及最终成果报告任一资料的，每逾期一日，按合同价款的千分之三向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.7 乙方投入的人员须与本合同约定及其投标文件的承诺的一致，在本项目检测内容完成前一般不得调整，确需调整的应经发包人同意才可调整，该调整行为视为违约，每更换一次项目负责人或技术负责人，乙方向甲方支付违约金人民币 50000 元。

10.8 乙方不得徇私舞弊、弄虚作假，对不合格工程出具合格检测报告或结论的，甲方有权解除合同，乙方除按合同价款的 20% 向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.9 未经甲方书面批准，乙方不得将本合同任何检测项目私自分包或转包给第三方，若经确认有未经甲方批准的第三方检测单位进场，甲方有权单方解除合同，乙方除按合同价款的 20% 向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.10 因乙方检测工作不及时或其提供的检测成果资料不准确或在检测数据发生异常时未及时通知甲方和现场监理人员，造成工程事故或给甲方造成经济损失，乙方应承担相应责任，除赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方应按合同价款的 20% 向甲方支付违约金。

10.11 由于乙方原因造成检测成果报告不能满足国家和地方现行的标准、规范、规程、合同约定及本合同项下工程建设需要的，乙方应自负费用进行修正、补充和完善，直到满足甲方需要时为止，并承担因此给甲方造成的损失。

10.12 乙方违反本合同其他约定的，每发现一例，甲方有权扣减 1000 元作为违约金，同时乙方必须按照甲方的指令积极采取措施限期改正，乙方未在甲方限定期限内改正的，甲方有权扣减 5000 元作为违约金。

10.13 上述违约金、赔偿金，甲方有权在合同结算金额中扣除，不足以扣除的，乙方须在收到甲方通知的十日内向甲方付清。上述损失范围包括但不限于工程修复、损毁而支付的费用、对第三方作出的赔偿、律师费、差旅费、诉讼费和仲裁费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、执行费、拍卖费等。

10.14 在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除乙方按合同约定履

行义务，乙方不得以此拒不履行或拖延合同的履行，否则，导致甲方实际损失的，甲方有权解除合同并保留向乙方的追索权。

十一、不可抗力

11.1 不可抗力是指合同当事人在订立合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免、不能克服且不能提前防备的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等等。政府对建设项目的政策变化、计划的调整，导致本合同技术服务工作不能如期进行，也属不可抗力的范围。

11.2 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即以书面形式通知合同另一方当事人，并提供必要的证明。在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行，延迟合同义务的期限相当于不可抗力时间持续的时间，但不因此调整合同价格。

11.3 因不可抗力，致使当事人一方或双方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同逾期履行和继续履行的方法或解除合同。除甲方应付给乙方已完成工作的报酬外，不可抗力引起的后果及造成的损失由合同双方各自承担。

11.4 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

十二、争议解决

本合同发生争议，双方应及时协商解决，协商不一致，双方应当向项目所在地人民法院提起诉讼。

十三、合同的组成及解释顺序

13.1 下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 本合同及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 委托人针对本工程建设管理制定的各项制度和规定；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件。

13.2 本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同

等法律效力。

十四、承诺

14.1 甲方和乙方保证严格遵守本合同的各项规定,享有并承担本合同的各项权利和义务。

14.2 乙方承诺,不论发生任何事件,将完全遵守甲方制定的关于工程建设管理的各项制度和规定;按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作;采取一切措施保证按合同文件约定完成本工程在质量、进度、安全、信息管理等各项目标,达到合同约定的各项标准;并保证不因此增加甲方的成本负担。

十五、合同生效

订立合同时间: 2024年11月11日

订立合同地点: 江门市蓬江区

本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同份数

本合同一式捌份,建设单位执贰份,代建单位执肆份,乙方执贰份,均具有同等法律效力。(以下无正文)

十七、合同附件

附件1《检测项目数量费用清单表》

签章页

(本页无正文)

建设单位: 江门市蓬江区农业农村和水利 代建单位: 江门市蓬江区政府投资工程建设局(盖章) 管理中心(盖章)

法定代表人
或委托代理人(签字或盖章):
地 址:
邮政编码:
电 话:
开户银行:
银行帐号:



法定代表人
或委托代理人(签字或盖章):
地 址:
邮政编码:
电 话:
开户银行:
银行帐号:



乙方: 深圳市业昕工程检测有限公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):
地 址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西城办公楼8栋1-3层
邮政编码: 518109
电 话: 13737873783
传 真: 0755-28119996
电子信箱: 1341763075@qq.com
开户银行: 中国建设银行深圳铁路支行
账 号: 44201516900052503401



附件 1: 暂定检测项目数量费用清单表

检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价 (元)	中标下浮 后单价(元)	单项金额 (元)	费用说明
管(锚拉式桩 板墙)	完整性检测 (低应变法)	抽检不少于总桩数的 10%且 不少于 10 根, 共检 104 根	根	104	300	149.52	15550.08	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.11.1)
灌注桩(桩板 式挡墙)	完整性检测 (低应变法)	抽检不少于总桩数的 10%且 不少于 10 根, 共检 10 根	根	10	500	249.2	2492	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.11.1)
桩板式挡墙 及边坡锚杆 抗拔试验	锚杆验收试验 (抗拔承载力检测)	工程锚杆必须进行验收试 验, 占锚杆总量 5%且不小于 3 根应进行多循环张拉验收 试验	根	37	5000	2492	92204	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.8.2); (1)只测 1 个参数时, 收费标准维持不变; (2)试验荷载大于 500kN 时, 每增加 250kN, 加 收 50%。本项目设计抗拔力≤500kN
				160	5000	2492	398720	
	锁定力	工程锚杆必须进行验收试 验, 占锚杆总量 5%且不小于 3 根应进行多循环张拉验收 试验	根	160	5000	2492	398720	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.6.5); 试验荷载大于 500kN 时, 每增加 250kN, 加收 50%。本项目设计抗拔力≤500kN
分项合计(元)							907686.08	
2、特殊地基处理检测								
检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价 (元)	中标下浮 后单价(元)	单项金额 (元)	费用说明
水泥搅拌桩	复合地基承载力	抽检 0.5%, 且每个工点不少 于 3 根, 共检测 104 根。	根	104	7808	3891.51	404716.75	1、粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.3.1): 本项目单价 由两部分组成: (1)实物工作费: ①Q≤500kN 时, 单价为 6400(Q 为实 际加载最大值)。本项目复合地基承载力: Q≤500kN, 即单价 6400 元; ②技术工作收费: 实物工作收费的 22%, 即 6400*0.22=1408 元。本项目最终单价为: 实 物工作费+实物工作费, 即 6400+1408=7808 元。

检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明	
水泥搅拌 桩	单桩竖向抗压静 载	抽检 0.5%，且每个工点不少于 3 根，共检测 104 根。	根	104	7808	3891.51	404716.75	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.1.1.1); 本项目单价由两部分组成: (1)实物工 作费: ①Q≤500kN 时, 单价为 6400(Q 为实际加载最大值)。本项目复合地 基承载力: Q≤500kN, 即单价 6400 元; ②技术工作收费: 实物工作收费 的 22%, 即 6400*0.22=1408 元。本 项目最终单价为: 实物工作费+实物 工作费, 即 6400+1408=7808 元。	
	完整性检测(钻 孔取芯法)	抽检 0.5%, 且不少于 3 根, 共检 测 104 根, 共 1176m。	孔·m	1176	280	139.55	164113.15	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.1.4)	
分项合计(元)								973546.65	
3、道路工程及场地平整原材料及现场常规检测需求									
检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明	
路基路面现 场检测	场平区域	压实度	点	2183	80	39.87	87040.58	粤价函 (2012) 1490 号	
		压实度	点	3013	100	49.84	150167.92	粤价函 (2012) 1490 号	
		弯沉	点	4548	15	7.48	34000.85	粤价函 (2012) 1490 号	
		厚度	点	411	200	99.68	40968.48	粤价函 (2012) 1490 号	
		重型圆锥动力触 探(挡土墙基础)	25m/点	点	20	350	174.44	3488.80	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.18.3)
		平整度	每车道、每 100m 测 3 点	处	388	15	7.48	2900.69	粤价函 (2012) 1490 号
		构造深度	每 200m 测 1 点	点	114	50	24.92	2840.88	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(10.1.7)
		摩擦系数	每 200m 测 1 点	点	114	120	59.81	6818.11	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(10.1.8)
		渗水系数	每 200m 测 1 点	点	114	80	39.87	4545.41	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(10.1.9)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
给排水、雨水工程；交通、安监、照明、通信工程	轻型触探	25m/点	m	1391.7	200	99.68	138724.66	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.18.3)
	管道闭水试验	每验收批	m	7155	15	7.48	53490.78	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(8.2.16)
	管道水压试验	每验收批	m	4964	25	12.46	61851.44	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(8.2.19)
	CCTV	批/次	m	9680	68	33.89	328066.82	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.7.2)
	接地电阻照度	每验收批	处	6	800	398.72	2392.32	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(8.1.19)
	满水试验	每验收批	构筑物 物/天	1	2500	1246.00	1246.00	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(8.2.18)
	管道气压 (闭气、气密性) 试验	每验收批	m	200	15	7.48	1495.20	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(8.2.17)
	水泥土配合比设计	1 项	项	1	1500	747.60	747.60	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.8.33)
	砂浆配合比设计	1 组/每配比	项	8	600	299.04	2392.32	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.9.27)
	混凝土配合比设计	1 组/每配比	项	9	1000	498.40	4485.60	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.8.9)
	水稳配合比	4.5%水稳、5.5%水稳各 1 组(碎石配合比、剂量标准曲线)	组	2	4100	2043.44	4086.88	粤建检协(2015)8号附件1(10.11.6); 粤建检协(2015)8号附件1(10.11.5); 配合比设计 3500 元/组+剂量标准 曲线每个 600 元, 合计 4100 元/组
	级配碎石配合比	1 次	组	1	3500	1744.40	1744.40	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.11.6)
	AC-13C 配合比设计	1 项	项	1	10000	4984.00	4984.00	粤建检协(2015)8号附件1(10.10.1); 每个配合比设计 10000 元
AC-20C 配合比设计	1 项	项	1	10000	4984.00	4984.00	粤建检协(2015)8号附件1(10.10.1); 每个配合比设计 10000 元	
原材料及现场常规检测	土工合成材料 (撕破强力、断裂强力、断裂伸长率、拉伸强度)	1 组/500 卷	组	3	1500	747.60	2242.80	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.18)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	回填土	5000m ³ 或土源改变 (含水量、比重、最大干密度、最佳含水量、颗粒级配、砂的相对密度、有机质含量、烧失量)	组	1	1800	897.12	897.12	粤建检协(2015)8号附件1(1.20)
	回填砂	3组/1000m ² (含水量、比重、最大干密度、最佳含水量、颗粒级配、砂的相对密度、有机质含量)	组	6	1600	797.44	4784.64	粤建检协(2015)8号附件1(1.20)
	回填材料击实	3组/1000m ² (最大干密度、最佳含水量)	组	528	800	398.72	210524.16	粤建检协(2015)8号附件1(1.20.3)
	细集料	1组/2000t (筛分析、密度、堆积密度、紧密密度、空隙率、吸水率、含水量、含泥量、泥块含量、氯离子含量、砂当量、棱角性)	组	33	1900	946.96	31249.68	粤建检协(2015)8号附件1(4.4)
	粗集料	1组/2000t(筛分析、密度、堆积密度、空隙率、吸水率、含水量、含泥量、泥块含量、坚固性、针片状颗粒含量、压碎指标、氯离子含量)	组	80	2600	1295.84	103667.20	粤建检协(2015)8号附件1(4.5)
	水泥	1组/200t(凝结时间、标准稠度用水量、安定性沸煮法、胶砂强度、细度、比表面积、密度)	组	88	1200	598.08	52631.04	粤建检协(2015)8号附件1(4.1)
	矿粉	1组/400t(筛分、密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、含水量)	组	2	1550	772.52	1545.04	粤建检协(2015)8号附件1(10.8)
	粉煤灰	1组/500t(细度、密度、比表面积、含水量、需水量比、流动度比、安定性、烧失量)	组	1	1600	797.44	797.44	粤建检协(2015)8号附件1(4.13)
	外加剂	1组/100t(细度、密度、比表面积、凝结时间、含固量、含水量、氯离子、氧化镁、三氧化硫、碱含量、烧失量、pH值、硫酸钠含量、水泥净浆流动度、减水率)	组	1	3200	1594.88	1594.88	粤建检协(2015)8号附件1(4.11)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	沥青	普通沥青 1组/100t; 改性沥青 1组/50t(针入度、延度、软化点、沥青旋转薄膜加热试验)	组	10	1050	523.32	5233.20	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.9)
	乳化沥青	按进场批次不少于 1 次 (含水量、灰分含量、离析试验、蒸发残留物针入度、延度、溶解度、筛上剩余量、离子电荷、破乳速度)	组	3	1850	922.04	2766.12	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.9)
	AC-13C 沥青混合料	1 组/每台班/5000m ² (马歇尔密度、沥青用量(油石比)试验及矿料级配检验、理论最大相对密度)	组	12	2280	1136.35	13636.22	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.10)
	AC-20C 沥青混合料	1 组/每台班/5000m ² (马歇尔密度、沥青用量(油石比)试验及矿料级配检验)	组	12	1780	887.15	10645.82	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.10)
	钢筋	1 组/60t (屈服强度、抗拉强度、弯曲、重量偏差、强屈比/超强比、最大力下总伸长率)	组	100	300	149.52	14952.00	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.16)
	钢筋焊接	1 组/300 个(抗拉强度)	组	100	100	49.84	4984.00	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.17)
	钢绞线	1 组/批次 (抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率、弹性模量)	组	1	1250	623.00	623.00	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.21)
	PVC 管	1 组/60t(外观、尺寸、密度、温度、落锤或锤冲击试验)	组	1	2500	1246.00	1246.00	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.66.9)
	HDPE 管	排水工程 1 组/60t (粤建检协 (2015) 8 号附件 1: 4.44.1~4.44.21、4.44.23~4.44.25)	组	4	7350	3663.24	14652.96	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.44)
	HDPE 管	通信工程 1 组/60t (粤建检协 (2015) 8 号附件 1: 4.45.1~4.45.14)	组	1	2370	1181.21	1181.21	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.45)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	HDPE管	电力工程1组/1200根 (粤建检协(2015)8号附件1: 4.45.1~4.45.14)	组	1	2370	1181.21	1181.21	粤建检协(2015)8号附件1(4.45)
	PE100管	1组/200t (粤建检协(2015)8号附件1: 4.44.1~4.44.21、4.44.23~ 4.44.25)	组	1	7350	3663.24	3663.24	粤建检协(2015)8号附件1(4.44)
	球墨铸铁管	1批次/同一规格 (粤建检协(2015)8号附件1: 4.25.1~4.25.13)	组	4	4750	2367.40	9469.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.25)
	水泥混凝土管	1组/5000根(混凝土强度、混 凝土保护层、外观质量、尺寸允 许偏差、内水压力)	组	6	3000	1495.20	8971.20	粤建检协(2015)8号附件1(10.19)
	砂浆抗压强度	1组/100m³	组	15	50	24.92	373.80	粤建检协(2015)8号附件1(4.9.10)
	无侧限抗压强度	1组/9个	组	262	400	199.36	52232.32	粤建检协(2015)8号附件1(10.11.2)
	混凝土抗压强度	1组/100m³	组	500	60	29.90	14952.00	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.10)
	混凝土弯拉强度	1组/100m³	组	40	300	149.52	5980.80	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.14)
	花岗岩(路缘石)	1批/每例 (抗压强度、吸水率)	组	4	600	299.04	1196.16	粤建检协(2015)8号附件1(10.14)
	路面砖	1组/1000m² (粤建检协(2015)8号附件1: 10.13.1~10.13.7)	组	8	2100	1046.64	8373.12	粤建检协(2015)8号附件1(10.13)
	井盖	1组/500套 (承载能力、残余变形、外观质 量、尺寸偏差)	组	4	1800	897.12	3588.48	粤建检协(2015)8号附件1(10.16)
	陶瓷砖	1组/批次(尺寸和表面质量、吸 水率、破坏强度、耐化学腐蚀性、 外观质量)	组	1	1850	922.04	922.04	粤建检协(2015)8号附件1(4.15)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	种植土	按规范规定送检 (粤建检协【2015】8号附件1: 11.8.1~11.8.11、11.8.13、 11.8.16)	组	6	5000	2492.00	14952.00	粤建检协【2015】8号附件I(11.8)
	病虫害检测	按规范规定检测(植物病害、虫 害、寄生性种子植物)	点	10	100	49.84	498.40	粤建检协【2015】8号附件I(11.7); 收费起点为3000元。
分项合计(元)								
1549672.63								
4.1、实验室装修检测清单(建筑现场)								
工程部位	检测项目	取样频率	单位	数量	单价	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
室内	环境检测(甲苯、 醛、TVOC、氨、可 吸入颗粒PM10、 苯、二甲苯、氡气)	总房间数的5%，不少于3间	点	3	3600	1794.24	5382.72	粤建检协【2015】8号附件1(11.1.3、 11.1.5、11.1.7、11.1.8、11.1.1、 11.1.4、11.1.2)
	风口风量	个	个	15	970	483.45	7251.72	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.1)
通风空调系 统	系统总风量	台	台	3	3600	1794.24	5382.72	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.2)
	风机单位耗功率	台	台	3	4700	2342.48	7027.44	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.3)
	风管严密性	台	台	3	6000	2990.40	8971.20	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.4)
	温湿度	处	处	4	1580	787.47	3149.89	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.6、 6.7.9)
	摄像头	个	个	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.1)
安防系统	监控系统功能	个	个	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.1)
	门禁	个	个	1	300	149.52	149.52	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.3)

工程部位	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
安防系统	门禁系统功能	个	个	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.3)
	机房防雷接地	个	个	1	5000	2492.00	2492.00	粤建检协【2015】8号附件1(9.11.1)
给水管道	管道水压试验	全线检测	米	120	25	12.46	1495.20	粤建检协【2015】8号附件1(8.2.19)
排水管道	管道闭水试验	全线检测	米	100	15	7.48	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(8.2.16)
灯具	接地电阻	1组/批	组	10	150	74.76	747.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.58.12)
	照度	各功能区区域不少于2处	处	10	500	249.20	2492.00	粤建检协(2015)8号附件1(4.58.16)
现场试验合计							47582.25	

4.2、实验室装修检测清单(材料部分)

原材类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
UPVC 给水管 dn15	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn20	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn25	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn32	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 排水管 dn32	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)
UPVC 排水管 dn50	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)

原材类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
UPVC 排水管 dn75	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1 批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)
镀锌钢管 DN65	尺寸、镀锌层均匀性、 镀锌层的附着力、力学 性能、弯曲试验	1 批次/200根	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.25.2、 4.25.8、4.25.9、4.25.3)
镀锌钢管 DN150	尺寸、镀锌层均匀性、 镀锌层的附着力、力学 性能、弯曲试验	1 批次/200根	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.25.2、 4.25.8、4.25.9、4.25.3)
石材	莫氏硬度、耐磨性	同一配方、规格、工艺 参数/1批	组	1	1700	847.28	847.28	粤建检协【2015】8号附件1 (4.34.13、4.34.5)
无机涂料	断裂伸长率、拉伸强 度、不透水性、固体含 量	1 批/15t	组	1	1100	548.24	548.24	粤建检协【2015】8号附件1 (4.12.25、4.12.26、4.12.23)
内墙耐水腻子 粉	施工性、干燥时间、初 期干燥抗裂性、耐水性、 标准状态粘结强度	1 批次	组	1	1250	623.00	623.00	粤建检协【2015】8号附件1 (4.35.26、4.35.7、4.35.2、 4.35.17、4.35.14)
PVC 卷材地 胶	拉伸性能、低温弯折、 不透水性	1000 m ² 同类型,同规格/ 一批	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.39.3、 4.39.5、4.39.7)
铝合金型材	壁厚、尺寸偏差、韦氏 硬度、膜厚	1000 m ² 门窗/一批	组	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(4.29.4、 4.29.1、4.29.3、4.29.5)
钢化玻璃	厚度、外观质量、霰弹 袋冲击性能、碎片状 态、抗冲击性	1 批/500 块	组	1	1800	897.12	897.12	粤建检协【2015】8号附件1(5.9.2、 5.9.1、5.9.7、5.9.4、5.9.6)
轻钢龙骨	表面防锈、静载试验、 抗冲击性	1 批/班产量2000m	组	2	1000	498.40	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(4.30.1、 4.30.8、4.30.7)
插座插头	标志、绝缘电阻、爬电 距离	1 批次/同一规格	组	5	300	149.52	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(4.57.1、 4.57.9、4.57.6)
开关	标志、绝缘电阻、爬电 距离	1 批次/同一规格	组	5	300	149.52	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(4.57.1、 4.57.9、4.57.6)
电线电缆	标志检验、导体电阻、 绝缘厚度、护套厚度、 电压试验、老化前绝缘 机械性能	1 组/批	组	8	680	338.91	2711.30	粤建检协【2015】8号附件1(4.55.1、 4.55.6、4.55.2、4.55.2、4.55.8、 4.55.3)

原材类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
门	气密性能、水密性能、 抗风压性能	1组/同一厂家	组	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(5.2.1、 5.2.2、5.2.3)
窗	气密性能、水密性能、 抗风压性能	1组/同一厂家	组	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(5.2.1、 5.2.2、5.2.3)
橡胶密封胶	下垂度、表干时间、邵 氏硬度、挤出性、适用 期、拉伸粘性	3t为一批	组	1	2900	1445.36	1445.36	粤建检协【2015】8号附件1(5.4.4、 5.4.7、5.4.8、5.4.5、5.4.6、5.4.9)
轻质砖	尺寸偏差、抗压强度、抗 折强度	1批/10w块	组	1	800	398.72	398.72	粤建检协【2015】8号附件1(4.26.1、 4.26.4、4.26.3)
风管材料检 测	导热系数、密度、不燃性、 燃烧热值	1批	组	1	4800	2392.32	2392.32	粤建检协【2015】8号附件1(4.14.7、 4.14.6、4.63.1、4.63.12)
橡塑保温棉	导热系数、表观密度、真 空吸水率、单体燃烧、可 燃性	1批	组	1	3450	1719.48	1719.48	粤建检协【2015】8号附件1(4.51.3、 4.51.6、4.52.8、4.63.10、4.63.3)
饰面材料	太阳辐射吸收系数	1批	组	1	3000	1495.20	1495.20	粤建检协【2015】8号附件1(6.6.5)
电工套管	尺寸(含外径、内径、壁厚 等)、弯曲性能、耐热性能、 电气性能、外观	1批	组	2	850	423.64	847.28	粤建检协【2015】8号附件1(4.45.2、 4.45.6、4.45.12、4.45.10、4.45.11、 4.45.1)
水泥	筛余、标准稠度、凝结时 间、安定性、胶砂强度、 胶砂流动性	1批	组	1	1050	523.32	523.32	粤建检协【2015】8号附件1(4.1.6、 4.1.2、4.1.3、4.1.5、4.1.10)
砂	表观密度、堆积密度、紧 密密度、含泥量、泥块含 量、颗粒级配	1批	组	1	800	398.72	398.72	粤建检协【2015】8号附件1(4.4.2、 4.4.3、4.4.4、4.4.8、4.4.9、4.4.1)
配合比	配合比设计	1批	组	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(4.9.27)
砌筑砂浆试 块	立方体抗压强度	1批	组	1	24.92	24.92	24.92	粤建检协【2015】8号附件1(4.9.10)
材料试验合计						25762.30		



中标通知书

江蓬建招中字（2024）第0/0号

深圳市业昕工程检测有限公司：

江门市蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心的蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目（南园市场平、交通路网、农产品实验室改造）检测服务（第二次）以公开招标方式招标，于2024年10月28日公开开标后，已完成评/定标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人。

投标下浮率：11.00%。

投标报价：3504250.04元（大写：叁佰伍拾万零肆仟贰佰伍拾元零肆分）。

服务期：服务期从中标单位进场至所有服务项目完成，项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以招标人通知时间为准。

质量标准：符合国家、广东省、江门市相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求。

项目负责人 项目负责人：潘长江，注册编号：粤高职证字第0602001100090号。

你单位收到中标通知书后，须在30日内到江门市蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心与招标人签订合同。

招标单位（建设单位）：（盖章）

江门市蓬江区农业农村和水利局

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

招标代理机构：（盖章）

粤广招标（江门）有限公司

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

招标单位（代建单位）：（盖章）

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

见证单位：江门市公共资源交易中心（盖章）

日期：2024年11月07日



路面结构厚度检测报告

报告编号: JMWX24-B20000066

防伪码: GD05070012400019559

见证人单位	江门市建设监理有限公司	见证人	王强华	试验单位	
委托单位	江门市蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心	设计厚度	200mm		
工程名称	蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南区区场平、交通路网、农产品实验室改造)设计施工总承包	检验日期	2024-12-02		
工程部位	G0+020~G0+149 段机动车道水稳下基层	报告日期	2024-12-04		
路面类型	基层	检验依据	JTG 3450-2019		
试件编号	1	取样部位	以下空白	芯样尺寸 (mm)	试验结果
		试件编号		厚度 T _{li}	厚度平均值 L _m (mm)
		厚度差 ΔT _{li}		ΔT _{li}	/
		厚度 T _{li}		标准差 S (mm)	/
		厚度差 ΔT _{li}		变异系数 C _v (%)	/
		厚度 T _{li}		厚度代表值 X' (mm)	/
所用设备	混凝土钻孔取芯机	设备编号: SB-007	钢直尺	设备编号: SB-009	表中粗线框内容由委托单位提供, 其真实性由委托方负责。
					备注
					声明: 1. 只对来样负责。2. 未经实验室书面批准, 不得复制检验证或报告(完整复制除外)。

批准人: 梁志宇 审核人: 王文政 主要检测人: 梁志宇 黄锦雄

3、肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务

合同编号：四代建合（2024）71号

广东省政府采购 合 同 书

合同封面

项目编号：DHJZ-2024SH3CH-02

工程名称

项目名称：肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程
商业大道（二广高速以西段）检测服务

合同签订时间

甲 方：四会市代建项目管理中心

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

日 期：2024年5月11日

政府采购合同

甲方（采购人）：四会市代建项目管理中心 合同编号：四代建合（2024）71号

乙方（成交供应商）：深圳市业昕工程检测有限公司

签约地点：广东省四会市

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》磋商文件的要求及响应文件的承诺，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

项目名称：肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务

项目编号：DHJZ-2024SH3CH-02

工程规模

第一条合同项目

承包范围

1.1 检测内容及测点布置（详见附件1检测内容汇总表）：

合同金额

1.2 乙方负责合同项目的实施。

1.3 总报价应包括完成肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务的所有费用，包括人工、管理费用、工具使用、检测不合格需整改后返工检测、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等完成本次服务项目的全部费用。所有报价均已包含国家规定的所有税费。乙方应自行核算项目正常、合法运作及使用所必需的费用。

2、合同总价

2.1 合同总额人民币小写：¥3186889.74元，大写：人民币叁佰壹拾捌万陆仟捌佰捌拾玖元柒角肆分；（含税）

合同总额已按成交下浮率下浮。

其中：

检测费合同价为人民币小写：¥3186889.74元

大写：人民币叁佰壹拾捌万陆仟捌佰捌拾玖元柒角肆分；

服务期限：从服务合同签订之日起至本项目检测任务完成为止

2.2 本合同的成交单价价格为固定不变价。

2.3 如果成交单价和数量的乘积与总价不一致时，以成交单价为准并修正总价，按修正后的总价不得超成交价，若超成交价，则以成交价为合同总价。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的磋商文件、响应文件、会议纪要、协议、最终报价及其它承诺等均为本合同不可分割之一部分。

第二条技术服务要求

1、检测依据

1.1、本工程设计图纸；

1.2、《建筑基坑技术规范》GB50497-2016；

1.3、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015

1.4、《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；

1.5、《建筑基坑工程技术规程》DBJ/T15-20-2016；

1.6、《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；

1.7、《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；

1.8、《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；

1.9、《建筑地基基础检测规范》DBJ 15-60-2019；

1.10、《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014；

1.11、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2018；

1.12、《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008；

1.13、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009；

1.14、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008；

1.15、《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ-181-2012；

1.16、采购人及设计方所提出的检测要求；

1.17、国家标准《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；

1.18、国家标准《工程测量标准》（GB50026-2020）；

1.19、行业标准《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；

1.20、行业标准《建筑基坑支护技术规范》（JGJ 120-2012）；

1.21、广东省标准《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T15-20-2016）；

1.22、《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）

1.23、如在合同履行期间，国家、地方和行业颁布新标准、规范，则按新的执行。

2、检测资料的反馈

在现场检测时，若发现异常情况，立即口头向监理或甲方报告，并及时出具检测初步结果通知监理和甲方；一般情况在外业工作结束后 2 日内向监理或甲方提交检测初步结果；全部（或分段）检测工作完成，7 天内提交正式检测报告一式陆份。

3、安全文明保证措施

（1）严格遵守国家现行有关的安全施工措施；（2）操作人员必须持证上岗，检测仪器设备必须在检定/校准有效期内，并在检定/校准有效期满后应进行检定/校准；（3）操作人员要严格按照操作规范进行检测服务工作。

第三条 服务管理标准和质量指标

乙方必须严格执行《中华人民共和国民法典》，认真履行本项目服务合同的各项约定，不断提升管理水平和服务质量，并达到以下重点事项的管理标准和服务要求：

1、乙方应当根据甲方与乙方双方的约定在服务开始前确定适当的工作人员承担服务工作，并保证服务事项如期开展。

2、乙方应当按照甲方要求提供服务，并按照双方约定的时间周期定期向甲方汇报服务工作情况。

3、乙方应当按照甲方对乙方工作人员完成服务事项的考察情况及意见，及时做出工作调整，以保证服务事项的执行不受影响。

4、乙方应教育其工作人员遵守甲方的业务流程、操作规范、监督机制和风险控制机制。

5、乙方对所提供的服务事项行使必要的管理权，但该管理权的行使不得违背甲方利益，且不得违反甲方对完成本合同服务事务的要求。管理权限包括但不限于：人员选定、分工安排及考核；服务事项评估及验收。可根据甲方与乙方双方约定，乙方可以将上述管理权限部分委托给甲方行使。

6、乙方一切管理服务工作的实施，必须以服从于甲方的工作需要为前提，以方便甲方为原则。

7、乙方对甲方提出的服务质量和效率问题，应在 3 个工作日进行反馈，共同

提出改进措施。

第四条知识产权

甲方在使用成交服务过程的任何时候不应受到知识产权或版权的纠纷。乙方必须保证甲方在使用合同项下提供的服务时不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则乙方须完全独立承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而产生的费用 and 法律责任。

第五条其他要求

乙方应严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《关于国家秘密载体保密管理的规定》等有关保密法律法规的规定，乙方有责任和义务对需保密的内容及其成果进行保密。

第六条结算及付款方式

1、结算方式

本项目结算价=检测项目最高单价限价×(1-成交下浮率)×实际完成的检测数量。

若因设计变更或实际需求等情况需要增加检测项目的，其单价=《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》标准计费×70%×(1-成交下浮率)。

检测结算价以实际完成的工程量计算为准，如超过检测服务合同价，则以检测服务合同价结算；

最终结算以财政部门审核为准，且不超合同价。

2、付款方式

2.1 检测费分期支付

2.2 检测费：①乙方提交履约保证金且签订合同后，甲方向乙方按工程检测合同价的30%支付预付款，乙方提交相关请款资料后5个工作日内甲方完成支付申请手续；②在乙方完成工程检测的工作量至50%和80%时可分别申请支付检测项目对应服务费进度款一次(乙方应向甲方提交已完成检测项目的正式检测报告一式六份)，乙方提交相关请款资料后10个工作日内甲方完成支付申请手续，当工程检测服务费支付至对应合同价80%后，暂停拨付；③乙方完成全部检测工作，提交

全部检测报告（一式陆份）等资料审核通过并完成本项目的工程量结算后 10 个工作日内甲方完成余款申请支付手续。

备注:1) 若联合体响应的, 履约保证金(提供形式详见本项目采购文件)由牵头人按成交价的 5%提供。

2) 本项目款项以人民币转账方式支付。每笔款项支付时, 乙方需向甲方开具相应金额的正式发票。

3) 因甲方使用的是财政资金, 甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。乙方不得以未收到款项为由, 拒绝配合甲方有关工作。

第七条变更

1、因工程设计变更、改线、重大工艺变更、建设单位、监理单位、监督单位或现场需要等原因导致已经甲方审核确认的检测方案需要调整的, 包括但不限于检测项目和工作量的增减。乙方在实施增减前, 需重新编制实施检测方案报本项目的设计人、监理人及甲方审核, 经批准后方可实施。

2、计价: 合同价中已有适用于变更检测项目的综合单价, 按合同已有的综合单价变更合同价款; 合同中已有类似变更检测项目的综合单价, 可参照类似检测项目综合单价变更合同价款; 合同中没有适用于变更检测项目的综合单价, 则以《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》下浮 30%作为基准价, 再结合成交下浮率进行计算, 即: 若因设计变更或实际需求等情况需要增加检测项目的单价=《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》对应的收费指导价 $\times 70\% \times (1 - \text{成交下浮率})$, 并经甲方审核批准后方可实施。如相同检测项目出现不一致报价, 以报价最低为准。

第八条双方权利与义务

1.1 甲方

- 1、甲方应向乙方提供此项目检测的相关资料。
- 2、甲方不得要求乙方违反国家、地方有关标准进行检测。

1.2 乙方

- 1、乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的项目要求, 进行服务工

作，按合同规定的进度要求提交质量合格的项目成果，并对其负责。不得有被第三人追诉的情况，如检测方案中侵犯他人专利和技术秘密、知识产权问题。

2、乙方应按本合同规定的内容、进度及数量向甲方交付资料及项目成果。

3、乙方交付项目成果，按规定参加有关的技术审查、评审，并根据评审结论负责修改、调整与补充。

4、乙方在项目过程和成果报批过程中与甲方密切配合；负责解答相应的技术问题，配合甲方对执行的项目进行定期检讨。

5、乙方在项目实施过程中，对甲方所提供的所有相关资料、数据，未经甲方书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。项目完成后，乙方须把甲方提供的所有资料、数据完整归还甲方。

6、乙方必须严格按相关的安全生产法律法规、规范做好检测服务，确保安全，项目实施过程中发生安全生产事故，致使人员意外伤亡，均由乙方负责。

第九条争议解决

本合同发生争议，甲、乙双方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成时，提交项目所在地人民法院进行起诉。

第十条合同生效

本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

第十一条其他

1.1 所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、磋商文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。它们的优先解释顺序如下：

- (1) 双方在合同执行过程中达成的书面补充和修正文件；
- (2) 本合同；
- (3) 成交通知书；
- (4) 磋商文件；
- (5) 响应文件及其附件；
- (6) 标准、规范及有关技术文件。

但如乙方在响应时作为竞争条件而在响应文件及其附件中作出比磋商文件及答疑纪要和本合同更有利于甲方的响应，则响应文件及其附件中更有利于甲方的相关条款内容的解释顺序优于磋商文件及答疑纪要和本合同，乙方须按这些响应承诺履行。

1.2 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让本合同项下任何权利和义务。如发现乙方擅自向第三方转让本合同项下任何权利和义务扣除合同总金额的 20%。

1.3 本合同壹式 陆 份，其中甲方 肆 份、乙方 贰 份。

1.4 本合同签约履约地点：广东省四会市

1.5 双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

签章页

甲方名称：四会市代建项目管理中心
(盖章)

法定代表人

或委托代理人：(签字或签章)

单位地址：四会市市政府大楼二楼北侧

邮政编码：526200

电话：0758-3266393

传真：0758-3366101

开户名称：/

开户银行：/

银行账号：/

签订时间：2024 年 5 月 11 日

乙方名称：深圳市业昕工程检测公司
(盖章)

法定代表人

或委托代理人(签字或签章)

单位地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西域办公楼
8 栋 1-3 层

邮政编码：/

电话：18971513623

传真：0755-28119996

开户名称：深圳市业昕工程检测有限公司

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

银行账号：44201516900052503401

签订时间：2024 年 5 月 11 日

附件 1: 检测内容汇总表

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
1	原材料检测	路基	回填土	击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
2		路面-车行道	15cm厚级配碎石	集料-筛分	22	组	140.00	7%	130.20	2864.40	
3				集料-针片状颗粒含量	22	组	140.00	7%	130.20	2864.40	
4				集料-压碎值	22	组	210.00	7%	195.30	4296.60	
5				击实试验/粗粒土和巨粒土最大干密度试验	1	组	560.00	7%	520.80	520.80	
6				路面-车行道	20cm厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5MPa)	集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20
7		集料-针片状颗粒含量	3			组	140.00	7%	130.20	390.60	
8		集料-压碎值	3			组	210.00	7%	195.30	585.90	
9		水泥物理性能-胶砂强度	1			组	280.00	7%	260.40	260.40	
10		水泥物理性能-胶砂流动度	1			组	140.00	7%	130.20	130.20	
11		水泥物理性能-标准稠度用水量	1			组	70.00	7%	65.10	65.10	
12		水泥物理性能-凝结时间	1			组	70.00	7%	65.10	65.10	
13		水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1			组	105.00	7%	97.65	97.65	
14		水泥物理性能-比表面积	1			组	140.00	7%	130.20	130.20	
15		水泥物理性能-密度	1			组	105.00	7%	97.65	97.65	
16		配合比设计	1			组	2450.00	7%	2278.50	2278.50	
17		水泥剂量标准曲线	1			项	420.00	7%	390.60	390.60	
18		击实试验	2			组	560.00	7%	520.80	1041.60	
19		无侧限抗压强度	3	组	350.00	7%	325.50	976.50			
20		水泥剂量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60			
21		路面车行道	20cm厚5.0%水泥稳定级配碎石(4.0MPa)	集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
22				集料-针片状颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
23				集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90	
24				水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
25				水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
26				水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
27				水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
28				水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注	
29			水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
30			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
31			配合比设计	1	组	2450.00	7%	2278.50	2278.50		
32			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60		
33			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60		
34			无侧限抗压强度	3	组	350.00	7%	325.50	976.50		
35			水泥剂量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
36			路面-车行道 18cm厚4.0%水泥稳定级配碎石(3.0M Pa)	集料-筛分	16	组	140.00	7%	130.20	2083.20	
37		集料-针片状颗粒含量		16	组	140.00	7%	130.20	2083.20		
38		集料-压碎值		16	组	210.00	7%	195.30	3124.80		
39		水泥物理性能-胶砂强度		1	组	280.00	7%	260.40	260.40		
40		水泥物理性能-胶砂流动度		1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
41		水泥物理性能-标准稠度用水量		1	组	70.00	7%	65.10	65.10		
42		水泥物理性能-凝结时间		1	组	70.00	7%	65.10	65.10		
43		水泥物理性能-安定性(雷氏法)		1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
44		水泥物理性能-比表面积		1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
45		水泥物理性能-密度		1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
46		配合比设计		1	组	2450.00	7%	2278.50	2278.50		
47		水泥剂量标准曲线		1	项	420.00	7%	390.60	390.60		
48		击实试验		2	组	560.00	7%	520.80	1041.60		
49		无侧限抗压强度		17	组	350.00	7%	325.50	5533.50		
50		水泥剂量		17	组	140.00	7%	130.20	2213.40		
51		路面车行道 18cm厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5M Pa)		集料-筛分	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
52				集料-针片状颗粒含量	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
53				集料-压碎值	15	组	210.00	7%	195.30	2929.50	
54			水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40		
55			水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
56			水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10		
57			水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10		
58			水泥物理性能-	1	组	105.00	7%	97.65	97.65		

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
			安定性(雷氏法)							
59			水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
60			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
61			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60	
62			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
63			无侧限抗压强度	16	组	350.00	7%	325.50	5208.00	
64			水泥剂量	16	组	140.00	7%	130.20	2083.20	
65			集料-筛分	13	组	140.00	7%	130.20	1692.60	
66			集料-针片状颗粒含量	13	组	140.00	7%	130.20	1692.60	
67			集料-压碎值	13	组	210.00	7%	195.30	2538.90	
68			水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
69			水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
70			水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
71			水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
72			水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
73			水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
74			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
75			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60	
76			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
77			无侧限抗压强度	15	组	350.00	7%	325.50	4882.50	
78			水泥剂量	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
79			液体石油沥青-动力粘度 C60.5	1	组	1050.00	7%	976.50	976.50	
80			液体石油沥青-蒸馏后残留物(针入度 25℃)	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
81			液体石油沥青-蒸馏后残留物(延度 25℃)	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
82			液体石油沥青-闪点	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
83			液体石油沥青-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
84		路面	7cm厚粗粒式道路石油沥青-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注	
85	车行道	沥青砼(AC-25C)	道路石油沥青-软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30		
86			道路石油沥青-延度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
87			道路石油沥青-蜡含量	2	组	2800.00	7%	2604.00	5208.00		
88			道路石油沥青-闪点	2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
89			道路石油沥青-溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
90			道路石油沥青-密度	2	组	126.00	7%	117.18	234.36		
91			道路石油沥青-质量变化	2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
92			道路石油沥青-残留针入度比	2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
93			道路石油沥青-残留延度	2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
94			粗集料-吸水率	3	组	70.00	7%	65.10	195.30		
95			粗集料-含泥量	3	组	105.00	7%	97.65	292.95		
96			粗集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
97			粗集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90		
98			粗集料-针片状颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
99			细集料-筛分	2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
100			细集料-砂当量	2	组	210.00	7%	195.30	390.60		
101			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
102			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50		
103			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
104			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50		
105		矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
106		矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
107		沥青混合料配合比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00			
108		混合料成品质量-密度沥青含量、矿料级配	3	组	1246.00	7%	1158.78	3476.34			
109		混合料成品质量-马歇尔稳定度、流值	3	组	546.00	7%	507.78	1523.34			
110		路面车行道	改性乳化沥青PC-3(0.5L/m ²)	改性乳化沥青-破乳速度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
111				改性乳化沥青-筛上剩余量	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
112				改性乳化沥青-粘度 C25.3	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
113			改性乳化沥青-蒸发残留物含量	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
114			改性乳化沥青-蒸发残留物-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
115			改性乳化沥青-蒸发残留物-软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
116			改性乳化沥青-蒸发残留物-溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
117			改性乳化沥青-与矿料的粘附性	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
118			道路石油沥青-针入度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
119			道路石油沥青-软化点	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
120			道路石油沥青-延度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
121			道路石油沥青-蜡含量	1	组	2800.00	7%	2604.00	2604.00	
122			道路石油沥青-闪点	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
123			道路石油沥青-溶解度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
124			道路石油沥青-密度	1	组	126.00	7%	117.18	117.18	
125			道路石油沥青-质量变化	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
126			道路石油沥青-残留针入度比	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
127			道路石油沥青-残留延度	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
128			粗集料-吸水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
129			粗集料-含泥量	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
130			粗集料-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
131			粗集料-压碎值	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
132			粗集料-针片状颗粒含量	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
133			细集料-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
134			细集料-砂当量	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
135			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
136			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
137			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
138			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
139			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
140			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
141			沥青混合料配合比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00	
142			混合料成品质量-密度沥青含量、矿料级配	1	组	1246.00	7%	1158.78	1158.78	
143			混合料成品质量-马歇尔稳定度、流值	1	组	546.00	7%	507.78	507.78	
144		路面-车行道	道路石油沥青-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
145	道路石油沥青-软化点		2	组	105.00	7%	97.65	195.30		
146	道路石油沥青-延度		2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
147	道路石油沥青-蜡含量		2	组	2800.00	7%	2604.00	5208.00		
148	道路石油沥青-闪点		2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
149	道路石油沥青-溶解度		2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
150	道路石油沥青-密度		2	组	126.00	7%	117.18	234.36		
151	道路石油沥青-质量变化		2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
152	道路石油沥青-TFOT后残留针入度比		2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
153	道路石油沥青-TFOT后残留延度		2	组	350.00	7%	325.50	651.00		
154	粗集料-吸水率		3	组	70.00	7%	65.10	195.30		
155	粗集料-含泥量		3	组	105.00	7%	97.65	292.95		
156	粗集料-筛分		3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
157	粗集料-压碎值		3	组	210.00	7%	195.30	585.90		
158	粗集料-针片状颗粒含量		3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
159	细集料-筛分		2	组	140.00	7%	130.20	260.40		
160	细集料-砂当量		2	组	210.00	7%	195.30	390.60		
161	矿粉-筛分		1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
162	矿粉-亲水系数		1	组	350.00	7%	325.50	325.50		
163	矿粉-加热安定性		1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
164	矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50			
165	矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
166	矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
167	混合料成品质量	3	组	1246.00	7%	1158.78	3476.34			

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
168			-密度沥青含量、 矿料级配	3	组	546.00	7%	507.78	1523.34	
169			混合料成品质量 -马歇尔稳定度、 流值	3	组	546.00	7%	507.78	1523.34	
170			聚合物改性沥青 -针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
171			聚合物改性沥青 -软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
172			聚合物改性沥青 -延度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
173			聚合物改性沥青 -闪点	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
174			聚合物改性沥青 -溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
175			聚合物改性沥青 -弹性恢复	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
176			聚合物改性沥青 -TFOT后质量变化	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
177			聚合物改性沥青 -TFOT后针入度比	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
178			聚合物改性沥青 -TFOT后延度	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
179			粗集料-吸水率	3	组	70.00	7%	65.10	195.30	
180			粗集料-含泥量	3	组	105.00	7%	97.65	292.95	
181			粗集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
182			粗集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90	
183			粗集料-针片状 颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
184			细集料-筛分	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
185			细集料-砂当量	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
186			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
187			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
188			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
189			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
190			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
191			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
192			沥青混合料配合 比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00	
193			混合料成品质量 -密度沥青含量、 矿料级配	4	组	1246.00	7%	1158.78	4635.12	
193			混合料成品质量 -马歇尔稳定度、	4	组	546.00	7%	507.78	2031.12	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
			流值							
194	路面 人行道	基层: 15cm厚 C20水 泥混凝 土	砼试块抗压强度	25	组	42.00	7%	39.06	976.50	
195		找平层: 2cm厚 M10水 泥砂浆	砂浆试块抗压强度	2	组	35.00	7%	32.55	65.10	
196		面层: 6cm彩 色环保 砖	抗压强度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
197			抗折强度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
198	路面 人行道	路缘石	抗压强度	5	组	210.00	7%	195.30	976.50	
199	边坡 防护	片石	抗压强度	1	组	490.00	7%	455.70	455.70	
200		M10砌 筑砂浆	砂浆试块抗压强度	1	组	35.00	7%	32.55	32.55	
201	绿化 带排 水	DN150 (外包 套管) HDPE雨 水管	环刚度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
202		针刺无 纺土工 布	厚度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
203			断裂强力	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
204			断裂伸长率	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
205			CBR顶破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
206			等效孔径	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
207			垂直渗透系数	1	组	420.00	7%	390.60	390.60	
208			撕破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
209		防渗土 工布	厚度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
210			等效孔径	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
211			抗拉强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
212			撕裂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
213			CBR顶破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
214			垂直渗透系数	1	组	420.00	7%	390.60	390.60	
215	立柱和标志牌	镀锌量	3	组	210.00	7%	195.30	585.90		
216	涵身、搭板、牛腿、洞口	钢筋原材-屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	8	组	105.00	7%	97.65	781.20		
217		钢筋原材-重量偏差	8	组	35.00	7%	32.55	260.40		
218		钢筋原材-强屈比/超强比	8	组	35.00	7%	32.55	260.40		

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
219				钢筋原材-最大力下总伸长率	8	组	35.00	7%	32.55	260.40	
220				钢筋原材-反向弯曲	8	组	56.00	7%	52.08	416.64	
221			砼	砼试块抗压强度	30	组	42.00	7%	39.06	1171.80	
222		雨水管	II级钢筋混凝土管	外压荷载	2	组	1400.00	7%	1302.00	2604.00	
223		雨水口连接管	DN300 HDPE 增强中控壁缠绕管	环刚度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
224		雨水检查井、尘泥井	砖	抗压强度	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
225			井盖	尺寸偏差	3	套	140.00	7%	130.20	390.60	
226		承载能力		3	套	630.00	7%	585.90	1757.70		
227		残余变形		3	套	350.00	7%	325.50	976.50		
228		雨水口	I型雨水算	尺寸偏差	3	套	140.00	7%	130.20	390.60	
229		承载能力		3	套	630.00	7%	585.90	1757.70		
230		残余变形		3	套	350.00	7%	325.50	976.50		
231		给水管	球墨铸铁管	伸屈服强度、断裂伸长率	2	组	490.00	7%	455.70	911.40	
232		通信排管	PVC-U	尺寸	2	组	70.00	7%	65.10	130.20	
233				环刚度	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
234				拉伸强度	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
235		通信井盖	球墨铸铁重型通信井盖/装饰井盖	尺寸偏差	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
236				承载能力	2	组	630.00	7%	585.90	1171.80	
237				残余变形	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
238		绿化给水	PE100给水管	尺寸	2	组	70.00	7%	65.10	130.20	
239				纵向回缩率	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
240				静液压试验	2	组	700.00	7%	651.00	1302.00	
241				断裂伸长率	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
242		管道回填	管基砂石垫层、回填石屑、回填土	击实	3	组	560.00	7%	520.80	1562.40	
243		电线电缆		标志	2	组	35.00	7%	32.55	65.10	
244				尺寸(绝缘厚度、外径)	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
245				导体电阻	2	组	525.00	7%	488.25	976.50	
246				绝缘电阻	2	组	525.00	7%	488.25	976.50	
247	实体检测	特殊路基	高压旋喷桩	钻芯法检测	109.6	米	196.00	7%	182.28	19977.88	
248				单桩竖向抗压静	9	根	5465.60	7%	5083.00	45747.00	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注		
249	实体检测 实体检测	处理	载试验									
			复合地基平板载荷试验	9	点	5465.60	7%	5083.00	45747.00			
250			双向水泥搅拌桩	钻芯法检测	886.3	米	196.00	7%	182.28	161554.76		
251				单桩竖向抗压静载试验	63	根	5465.60	7%	5083.00	320229.00		
252				复合地基平板载荷试验	63	点	5465.60	7%	5083.00	320229.00		
253				CFG桩	低应变法检测	70	根	210.00	7%	195.30	13671.00	
254			钻芯法检测		73.5	米	196.00	7%	182.28	13397.58		
255			单桩竖向抗压静载试验		4	根	5465.60	7%	5083.00	20332.00		
256			复合地基平板载荷试验		4	点	5465.60	7%	5083.00	20332.00		
257			浅层换填	处理土地基平板载荷试验	79	点	5465.60	7%	5083.00	401557.00		
258				压实度	960	点	105.00	7%	97.65	93744.00		
259			路基	回填土	压实度	2475	点	105.00	7%	97.65	241683.75	
260					弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
261			路面-车行道	15cm厚级配碎石	压实度	56	点	105.00	7%	97.65	5468.40	
262					厚度	56	点	350.00	7%	325.50	18228.00	
263					弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
264	路面-车行道	20cm厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5MPa)	压实度	6	点	105.00	7%	97.65	585.90			
265			厚度	6	点	350.00	7%	325.50	1953.00			
266			弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40			
267	路面-车行道	20cm厚5.0%水泥稳定级配碎石(4.0MPa)	压实度	5	点	105.00	7%	97.65	488.25			
268			厚度	5	点	350.00	7%	325.50	1627.50			
269			弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40			
270	路面-车行道	18cm厚4.0%水泥稳定级配碎石(3.0MPa)	压实度	35	点	105.00	7%	97.65	3417.75			
271			厚度	35	点	350.00	7%	325.50	11392.50			
272			弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40			
273	路面-车行道	18cm厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5MPa)	压实度	33	点	105.00	7%	97.65	3222.45			
274			厚度	33	点	350.00	7%	325.50	10741.50			
275			弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40			

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
276		路面-车行道	18cm厚5.0%水泥稳定级配碎石(4.0MPa)	压实度	29	点	105.00	7%	97.65	2831.85	
277				厚度	29	点	350.00	7%	325.50	9439.50	
278				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
279		路面-车行道	7cm厚粗粒式沥青砼(AC-25C)	沥青混合料面层压实度	30	点	105.00	7%	97.65	2929.50	
280				厚度	30	点	350.00	7%	325.50	9765.00	
281				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
282		路面-车行道	6cm厚中粒式沥青砼(AC-20C)	沥青混合料面层压实度	5	点	105.00	7%	97.65	488.25	
283				厚度	5	点	350.00	7%	325.50	1627.50	
284				弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40	
285		路面-车行道	5cm厚中粒式沥青砼(AC-20C)	沥青混合料面层压实度	29	点	105.00	7%	97.65	2831.85	
286				厚度	29	点	350.00	7%	325.50	9439.50	
287				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
288		路面-车行道	4cm厚细粒式SBS(AC-13C)改性沥青砼	沥青混合料面层压实度	34	点	105.00	7%	97.65	3320.10	
289				厚度	34	点	350.00	7%	325.50	11067.00	
290				弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
291				渗水系数	16	点	56.00	7%	52.08	833.28	
292				摩擦系数	16	点	84.00	7%	78.12	1249.92	
293				构造深度	16	点	35.00	7%	32.55	520.80	
294				平整度	66	点	21.00	7%	19.53	1288.98	
295		边坡防护	挡土墙基槽	地基承载力(轻型动力触探)	6	点	140.00	7%	130.20	781.20	
296			标志	逆反射系数	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
297			标线	反光标线逆反射系数	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
298				标线厚度	2	组	14.00	7%	13.02	26.04	
299			标志杆基础	地基承载力(轻型动力触探)	23	点	140.00	7%	130.20	2994.60	
300			涵底基础	地基承载力(轻型动力触探)	30	点	140.00	7%	130.20	3906.00	
301			箱涵实体	混凝土强度检测(回弹法、碳化深度)	9	构件	490.00	7%	455.70	4101.30	
302				钢筋保护层厚度	9	构件	350.00	7%	325.50	2929.50	
303			管道回填	回填土压实度	6324	点	105.00	7%	97.65	617538.60	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
304		污水管	闭水试验	3175	m	10.50	7%	9.76	30988.00	
305		给水管	水压试验	187	m	17.50	7%	16.27	3042.49	
306		管道基础	地基承载力(轻动力触探)	377	孔	140.00	7%	130.20	49085.40	
307		管道功能性	CCTV	7531	m	47.60	7%	44.26	333322.06	
308		照明	照度	2	处	350.00	7%	325.50	651.00	
309	照度均匀度		2	处	560.00	7%	520.80	1041.60		
310	亮度		2	处	560.00	7%	520.80	1041.60		
311	功率密度		2	处	350.00	7%	325.50	651.00		
312		接地装置	接地电阻	1	处	350.00	7%	325.50	325.50	
检测费合计(元)									3186889.74	

附件 2: 检测投入人员和设备:

项目负责人 (1) 拟投入的主要人员配置

人员	资格与经历	人员数量
检测项目负责人	潘长江, 高级工程师、一级注册结构工程师、注册土木工程师(岩土)	1
检测技术负责人	甘翔, 高级工程师、一级注册结构工程师	1
检测技术人员	高级工程师	3
检测技术人员	中级工程师	11
检测技术人员	助理工程师	1

(2) 拟投入的主要仪器设备

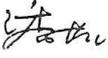
序号	仪器设备	单位	数量
1	微控电子式拉力试验机	台	1
2	微机控制电液伺服万能试验机	台	1
3	微机控制压力试验机	台	1
4	电子拉力机	台	1
5	全自动压力试验机	台	1
6	全自动压力试验机	台	1
7	静力载荷测试仪	台	3
8	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
9	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
10	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
11	土壤液塑限联合测定仪	台	1
12	相对密度仪	台	1
13	野外承载板测定仪(测力计)	台	1
14	电动重型击实仪	台	1
15	振筛机	台	1
16	饰面砖粘结强度检测仪	台	1

17	回弹仪	台	1
18	一体式数显回弹仪	台	5
19	摆式摩擦系数测定仪	台	1
20	路面弯沉仪	台	1
21	电热恒温鼓风干燥箱	台	1
22	路面材料强度试验仪	台	1
23	微型拉拔仪	台	1
24	微型拉拔仪	台	1
25	微型拉拔仪	台	1
26	微型拉拔仪	台	1
27	电子天平	台	1
28	多功能液压脱模机	台	1
29	公路工程路面回弹弯沉仪	台	1
30	恒温水养护箱	台	1
31	水泥胶砂流动度测定仪	台	1
32	0.045mm 方孔水泥标准负压筛	台	1
33	恒温恒湿标准养护箱	台	1
34	电热鼓风干燥箱	台	1
35	箱式电阻炉	台	1
36	水泥细度负压筛析仪	台	1
37	全自动水泥抗折抗压一体机	台	1
38	全自动水泥抗折抗压一体机	台	1
39	电子天平	台	1
40	电子天平	台	1
41	行星式胶砂搅拌机	台	1
42	水泥胶砂流动度测定仪	台	1
43	电热鼓风干燥箱	台	1
44	钢筋弯曲试验机	台	1
45	电子数显卡尺	台	1
46	电子计重秤	台	1
47	万能试验机（全自动）	台	1
48	微机控制电液伺服万能试验机	台	1
49	微机控制电液伺服万能材料试验机	台	1
50	全自动电液伺服压力试验机（200T）	台	1

肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设
一期工程商业大道（二广高速以西段）
检测方案

编制： 

审核： 

批准： 

深圳市业斯工程检测有限公司

二〇二四年五月

4、博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测服务

合同编号：_____

博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检 验检测服务合同



合同封面

工程名称

合同签订时间

工程名称：博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测

工程地点：惠州市博罗县

甲 方：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

签订日期：2021年2月2日



甲方：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙方：深圳市业昕工程检测有限公司

根据博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测的招标结果，按照《中华人民共和国合同法》以及招标文件的规定，经双方协商，本着平等、互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，共同遵守如下条款。

工程规模

一、工程概况

博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目位于惠州市博罗县石湾镇与园洲镇交界处，主要为博罗智能装备产业园的实施提供基础设施，项目的实施也可以加快当地的经济发展和改善交通；项目包括约 786 万平方米的场地平整和产城大道、振兴南路、将军路、沿江路、茹屋路（规划路一）、规划路二、规划路三等 7 条市政道路的建设，道路总长约 18.5 公里。

本工程总投资估算约 167335 万元，其中检验检测的估算费约 1466 万元，具体以实际发生并以县财政局审核为准。

二、服务要求

1. 乙方须按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细检测方案报质监部门审批通过后方可实施。乙方须综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况；

2. 本合同检测工作的检测项目、检测内容、检测数量上限、检测频率以及技术要求按检测方案执行，检测方案未有规定或说明的则根据现行国家、行业、地方规范标准和政策执行，从严执行。

3. 乙方须根据国家标准及其它相关行业规程的要求，完成本工程试验检测工作。出具合法有效且符合检测规范要求的检测报告，为工程进度控制提供依据，为保证工程质量提供保障。

4. 各项检测工作完成后 10 个工作日内向甲方提交正式检测报告一式四份

(有特殊时间要求的检测项目除外)。

5. 乙方须全程配合本工程开工建设全过程各阶段的工程验收工作, 根据各阶段验收工作要求提交相关检测报告等成果资料。

6. 对于非主要检测工作, 乙方不具备资质的, 经甲方同意后可依法分包给具备相关资质的检测单位, 分包检测工作不得再次分包。

7. 本工程服务期: 自本项目开始施工至竣工验收。

三、质量要求

1. 乙方须为本工程检测提供鉴定合格、手续完备的检测仪器, 安排有检测上岗证的工程技术人员, 并及时出具合法有效的检测报告。乙方须保证检测成果质量, 对技术成果负完全责任, 如因检测不实, 造成甲方经济损失费用全部由乙方承担, 并应负责重检, 承担一切费用。

2. 乙方须保证本工程检测方案、检测报告等检测成果以及检测过程严格执行国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的标准规范的规定, 符合现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求, 并对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件, 乙方须无条件负责重新检测, 并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 乙方自行承担现场检测所需辅助劳务及相关费用。

承包范围

四、检测内容及要求

工程范围内应由甲方负责的所有检测服务工作, 包括涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测; 地基基础工程检测; 主体结构工程现场检测等。具体以招标人的要求及质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。

现将本次检测内容暂定如下表, 具体以质量监督主管单位审核的检测方案为准。

检测内容及数量一览表

序号	检测内容	计量单位	暂定检测数量	备注
1	/	/	/	/
2				
3				
4				

1. 表中工程检测数量是暂定的, 工程实施过程中的实际检测数量以经甲方审核同意为准。

五、合同价款及其支付方式

合同金额

1. 合同价

(1) 本合同投标下浮率中标价为 20.88 %，合同暂定价金额为 ¥11599000 元（大写人民币 壹仟壹佰伍拾玖万玖仟元整），本合同价已包含本工程各种税费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。合同结算价根据依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》等相关规定，按实际完成工作量进行计算，并按投标下浮率下浮后作为检测费结算价，检测费用最终以财政部门审定为准。

(2) “工程施工过程中的实际检测项目、实际检测数量”是指经乙方根据甲方审核同意，实施检测的项目和数量。在未经甲方审核同意情况下，若乙方实施检测的项目和数量擅自超出备案批准的检测方案（含检测方案变更），则超出部分的检测项目和工作量的一切费用由乙方自行承担，甲方不予支付。

2、合同进度款支付方式

(1) 预付款：双方签订合同后 15 个工作日内支付合同暂定价的 30% 作为预付款；

(2) 从检测工作开始后的第二个月开始，每月月初乙方统计上月经甲方审

核确认的实际检验检测工程量，计取上月实际检验检测费用，甲方在收到乙方请款报告并书面确认之日起十五个工作日内向乙方支付上月实际检验检测费用的55%；

(3) 待乙方完成合同范围内全部的检测服务，报送了合同下全部检测报告及成果资料，经甲方验收及上级有关部门验收合格后，检测费用最终以财政部门审定后，甲方将余下的检验检测费用一次性付清；

(4) 乙方在提交请款报告同时需提供等额有效的发票。乙方提供请款报告或发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款时间；

(5) 甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何风险和损失。

六、工程咨询情报和资料的保密

1. 双方各自对对方提供的工程技术、经济资料负有保密义务，除事先取得对方同意外，不得将对方的资料转让给第三方。

2. 乙方在研究过程中借用甲方的各类资料，在本合同任务完成后，应全部归还给甲方。

3. 本条规定在本合同终止后的保密期内仍然保持有效。

七、甲方责任

1. 本合同范围内的检测工作，按工程施工进度要求，由甲方或甲方指派监理工程师通知乙方施工现场进行抽样、检测，并且均须由甲方或甲方指派监理工程师、工程施工单位代表到场，检测项目、检测内容、检测数量、检测频率以及技术标准要求必须符合合同、已备案的检测方案、现行规范标准、政策文件以及国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的规定要求。

2. 甲方应保证所提供工程信息内容真实性，项目施工单位对送检样品真实性负完全责任，项目施工单位应配合按乙方要求填写委托单。

3. 甲方应督促项目施工单位积极配合乙方开展检测工作，负责检测工作的联系、组织和协调，检测前负责将工程设计说明或要求等资料及时传递给乙方，以

利于检测工作顺利进行。

4. 按合同约定时间向乙方支付费用。

八、乙方责任

1. 根据工程施工进度要求,乙方接到甲方或甲方指派监理工程师的检测通知后,应按照甲方时间要求组织检测技术人员按时进场,按照本合同对检测工作相关要求开展检测工作,按甲方要求和合同规定时间完成并提交检测报告。若乙方未按照检测通知时间到施工现场进行检测,则在请款时,以请款额的千分之一每天乘以检测服务拖延天数计算罚款,罚款直接从请款额中扣除。

2. 保证检测成果质量,对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求的,乙方须无条件负责重新检测,并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 按工程施工进度、各阶段验收要求,按时、按质、按量提供检测报告给甲方。若工程出现特殊情况,急需提供检测报告,乙方应积极全力配合提供检测报告或按甲方要求提供相关资料。

4. 乙方要在检测工作完成后的 10 个工作日内向甲方提交正式检测报告一式四份(有特殊时间要求的检测项目除外)。

5. 乙方检测工作须服从甲方安排,配合本工程施工进度,按本合同相关条款规定进行检测工作报酬结算。

九、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决,也可以请求甲、乙双方的行政主管部门进行调解。

双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的,双方可向惠州仲裁委员会提请仲裁,仲裁结果对双方具有约束力。

十、其它

本合同的未尽事宜及发生疑异的事项，由甲乙双方届时协商决定。双方达成协议的内容为本合同的补充部分，与本合同具有同等效力。协商不成时，按照合同法及其他有关法律、法规的规定处理。

十一、合同文件的组成及优先次序

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

1. 合同及其补充合同或补充协议；
2. 中标通知书；
3. 招标文件、补充澄清通知；
4. 中标单位投标文件及其附件；

本合同一式 捌 份，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

签章页

十二、合同签订的时间、地点

本合同订立时间：2021年2月2日

本合同订立地点：博罗县

甲方（盖章）：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙方（盖章）：深圳市业昕工程检测有限公司

法定代表人

法定代表人

（签字或盖章）：



（签字或盖章）：



授权代理人

授权代理人

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

单位地址：

单位地址：深圳市龙华区建设路业昕大楼

邮政编码：

邮政编码：518109

联系电话：

联系电话：0755-28132231

传 真：

传 真：0755-28119996

开户银行：

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

账号：

账号：44201516900052503401

合同附件 1：安全生产合同

合同附件 2：廉洁合作协议书

合同附件 3：中标通知书

中标通知书

工程编号：惠公易建博罗【2020】087

深圳市业昕工程检测有限公司：

你方于2021年1月20日所递交的博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测（第二次招标）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标下浮率：20.88%

工期：自本项目开始施工至竣工验收。

工程质量：按国家技术规范、标准、规程和合同文件及技术要求独立、公正、有效地开展检测业务，按合同规定的时间提交质量合格的检测报告成果资料，并对其负责。

项目负责人

项目负责人：潘长江（职称证书编号：粤高职证字第0602001100090号）

请你方在接到本通知书后的30日内到惠州市博罗县石湾镇振兴大道汽车产业园商业街A栋128-131号与我方签订检验检测合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

交易中心
确认发放
业务专用章
(6)

招标人：博罗智能装备产业园开发有限公司
招标代理：广东筑成工程管理有限公司

2021年01月04日



声波透射法

检测报告

报告编号：CSH2021-00128

工程名称： 博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目

工程地点： 惠州市博罗县振兴南路铁场排洪渠桥

委托单位： 博罗智能装备产业园开发有限公司

检测日期： 2021年10月07日-2021年12月17日

深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二一年十二月三十日



4. 投标人同类业绩情况（2）

投标人名称：深圳市业昕工程检测有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	合同价格 (万元)	检测内容	备注
1	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程两个项目第三方检测服务	2023年10月	218.77366	<input type="checkbox"/> 隧道工程 <input checked="" type="checkbox"/> 桥梁工程	圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程变更为工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程
2	赣深高铁博罗北站配套工程	2020年12月4日	140.8	<input type="checkbox"/> 隧道工程 <input checked="" type="checkbox"/> 桥梁工程	

注：

1. 投标人应将近5年（2019年12月1日至招标公告发布之日，以合同签订时间为准）承接的市政道路（公路）含隧道、桥梁第三方检测业绩（以合同签订时间来认定业绩有效期），并附相应业绩证明材料，由合同价格从大到小排序。

2. 业绩证明材料须提供市政道路（公路）含隧道、桥梁检测合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）；未提供证明材料的，不予计取。

3. 提供合同关键页扫描件。

4. 业绩提供不超过2项，如提交业绩超过2项，只计取前2项。

5. 如为联合体类业绩，应提供联合体协议书（明确具体承担业务内容），且提供本单位所承担业务部分的合同金额（如合同中未体现金额，需出具加盖建设单位公章的情况说明）。

企业业绩相关证明文件

1、赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程两个项目第三方检测服务

附件 1:

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 2202-440399-04-01-175318007001

标段名称: 赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程两个项目第三方检测服务

建设单位: 深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市业昕工程检测有限公司

中标价: 218.773660万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-08-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-10-11 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-10-12

查验码: 8602593895357318 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

中标通知书

致：深圳市业昕工程检测有限公司

你公司于2023年10月11日在赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路建设工程两个项目第三方检测服务招标中被确定为中标单位，中标价为人民币（暂定价）：贰佰壹拾捌万柒仟柒佰叁拾陆元陆角整（小写：¥2,187,736.60元）。

请你公司于2023年11月10日之前与我署联系并按照相关规定办理合同签订事宜。

招标人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署
法定代表人：
(或授权委托代理人)：



日期：2023年10月12日

附件 4:

投标报价一览表

投标人: 深圳市业昕工程检测有限公司

序号	项目	招标估价 (万元)	投标上限价(下浮25%)	投标报价 (万元)
1	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测	210.59	157.94	141.93766
2	圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程第三方检测	114.00	85.50	76.836
3	合计	324.59	243.44	218.77366

注:

- 1、投标人报价应严格按照本表的格式进行投标填报。
- 2、本工程投标报价合计不得高于投标上限价合计金额 243.44 万元, 各项目投标报价不得超过该项目对应的投标上限价, 超过将作废标处理。
- 3、各项目中标下浮率= (1-该项目投标报价/该项目招标估价) *100%。
- 4、投标报价一览表须投标人法定代表人签章并加盖单位公章后, 上传原件扫描件。

投标人法定代表签名:  陈梅梅 投标单位 (加盖公章):  深圳市业昕工程检测有限公司

日期: 2023 年 9 月 13 日

合同编号：SSGW-TYL-ZLJC002



深圳市深汕特别合作区建筑工务署
建设工程第三方检测合同

合同封面
工程名称
合同签订时间

项目名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程

合同名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测合同

发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人：深圳市业昕工程检测有限公司

日 期：2023年10月

合同条款

甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市业昕工程检测有限公司

甲方委托乙方承担赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测工作。根据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

工程规模 承包范围

一、工程概况

1.项目名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程

2.项目地点：深汕特别合作区

3.项目概况：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程位于赤石镇，包含四条城市道路，其中桃源路全长约1.3千米，道路红线宽度40米，规划为双向六车道城市主干路，设计速度50km/h；宝安路西段全长约195米，红线宽度28米，规划为双向四车道城市次干路，设计速度40km/h；汇文路全长约416米，红线宽度24米，规划为双向四车道城市次干路，设计速度40km/h；宝安路东段全长约486米，红线宽度24米，规划为双向四车道城市支路，设计速度30km/h。建设内容包括：道路、河道、桥梁、交通、景观绿化、给排水、电气、燃气和水土保持工程等。

4.项目总投资：政府100%（政府投资）

二、检测内容及要求

1.检测内容：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程项目道路工程、地基处理工程、桥梁工程、给排水工程、交通工程、电气工程等的第三方检测。包括但不限于道路工程的土方路基（压实度及弯沉等）、基层（压实度及弯沉等）及沥青面层（厚度、压实度及弯沉等）；桥梁工程桥梁承载力、桩身完整性（超声波、低应变、钻芯）等；给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等；交通工程的标线及标志、护栏等。但不包含项目的原材料检测以及地基处理的碎石桩检测项目。

注：检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同约定的全部检测成果文件为止。

四、合同价款及报酬支付

合同金额

1. 合同价款

1.1 本合同中标下浮率为 32.6%。

1.2 本次检测合同暂定总价为（大写）壹佰肆拾壹万玖仟叁佰柒拾陆元陆角整（小写：¥1419376.60）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）壹佰壹拾叁万伍仟伍佰零壹元贰角捌分（小写：¥1135501.28）；绩效费用为 20%（大写）贰拾捌万叁仟捌佰柒拾伍元叁角贰分（小写：¥283875.32）。

1.3 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导和工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

2. 结算原则

2.1 工程检测费用按经甲方确认的实际完成工程量 × 检测单价 × (1-中标下浮率) 结算。检测单价按照粤价函[2012]1490 号文、粤建协[2015]8 号文确定（优先按照粤价函[2012]1490 号文确定，粤价函[2012]1490 号文中没有的检测项目单价，参考粤建协[2015]8 号文确定。）

2.2 如检测项目有上述文件未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，不下浮。

2.3 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担。

2.4 最终结算金额以政府相关审定部门审定金额为准。

3. 检测费用支付

3.1 本合同价格分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约

评价结果支付及结算，履约评价结果分为优秀、良好、中等、合格、基本合格、不合格六档，对应的绩效酬金支付及结算比例为：优秀及良好 100%，中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

(1)本项目不设预付款。

(2)进度支付：乙方每两个月起按照合同要求提供请款资料，经造价咨询单位、建设单位初步审定后支付完成产值的 70%，累计支付金额达到合同总价（暂定）或预计结算价（两者取小）的 70%时暂停支付；请款前应完成检测方案专家评审；请款资料应包括检测委托单或记录、对应检测报告等，未出具检测报告的不计入当次支付工程量。

(3)完成全部检测工作后，甲方对乙方进行最终履约评价，根据评价结果支付全部的绩效酬金。经政府相关部门审定后，支付至审定工程结算额的 100%。

3.2 若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

3.3 因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于 10 日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后 10 日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

六、甲方的责任和义务

1.提供检测工作所需的有关文件及资料；

2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；

3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；

4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权（署名权除外）。

七、乙方的责任和义务

1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；

2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后7天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划,检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施；

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作,检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行；

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

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换；

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。

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

9.未经甲方同意，乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方；

10.甲方根据工程需求，提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时，乙方都应无条件配合，经双方协商解决；

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定，确保检测数据真实有效；

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等，并进行安全教育；乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后，乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则甲方可以委托他人办理，其费用由乙方承担，甲方可从应付乙方的任何款项内扣除；若乙方剩余款项不足以支付该项费用时，甲方保留向乙方索赔的权利；

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

八、违约与赔偿

1.乙方应在按本合同写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除。

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止或解除合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止或解除合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间，由于工程停建等原因甲方要求解除合同时，乙方未进行检测工作的，合同自动解

除，甲方无需支付任何款项；已进行检测工作的,甲方按实际完成的工作量支付检测费。

九、转让和分包

1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。

2、若乙方需分包部分非常规检测项目（其认可或认证能力外）时，应提前与甲方协商分包事项，经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

十、合同生效、变更、中止、解除和终止

1.本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

2.对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。

3.双方协商一致，可以解除合同。

4.双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

十一、其他约定事项

1.为规范乙方履约行为，促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务，保证检测质量、安全、工期和投资管理控制，甲方将根据《深圳市深汕特别合作区建筑工务署合同履行评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区建筑工务署不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。

2.为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险，确保检测人员及工作人员在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害，甲方无需承担赔偿责任。

4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利，乙方对此不得提出异议。

5.由于检测结论错误，致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的，乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6.本项目澄清会谈纪要（如有）解释顺序优于本合同条款。

十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、附则

签章页

本合同一式 壹拾贰 份，正本 贰 份，甲方执 壹 份、乙方执 壹 份；副本 壹拾 份，甲方执 陆 份、乙方执 肆 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳市深圳特别合作区建筑工务署
(盖章)

乙方：深圳拓业昕工程检测有限公司
(盖章)

法定代表人或
其授权委托人 (签章)

法定代表人或
其授权委托人 (签章) :
地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九
窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层



邮政编码：
电 话：

邮政编码：
电 话： 0755-28132231
开户银行：中国建设银行深圳铁路支行
银行账号：44201516900052503401

签订时间：2023 年 10 月 25 日

附件 5 乙方人员一览表

拟投入本项目人员情况一览表

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

项目负责人

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	潘长江	项目负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
2	张秀丽	技术负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
3	李仕建	质量负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
4	陈云	安全负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
5	马二平	检测组长	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
6	余晖明	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
7	彭勇	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目

注：

1. 拟投入本项目人员主要为项目负责人、项目技术负责人，项目主要技术人员等。项目工期紧张，检测工作量大且时间紧迫，投标人应合理安排检测人员数量，不因检测事项影响项目建设。
2. 投标人应将拟投入本项目团队成员职称情况及拟任项目职务情况填入本表，并按附相应人员职称证书和资格证书原件扫描件。
3. 专业技术职称和资格证书填报应写明专业技术职称等级及具体专业。
4. 资格证书类型可以为：“建设工程质量安全检测员证”、“建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证”、“试验检测工程师证书”、“试验检测员证书”等。
5. 项目团队成员必须为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的近三个月社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。
6. 若扫描件不清晰或印章不清晰的，导致专家（招标人）无法判断的视为无效。

合同编号：SSGW-ZMHD-ZLJC001



深圳市深汕特别合作区建筑工务署
建设工程第三方检测合同

合同封面

项目名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程

工程名称

合同签订时间

合同名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程第三方检测合同

发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人：深圳市业昕工程检测有限公司

日 期：2023年11月

合同条款

甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市业昕工程检测有限公司

甲方委托乙方承担工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程第三方检测工作。根据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

工程规模 承包范围

一、工程概况

项目名称变更

1.项目名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程（原项目名称：圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路建设工程）

2.项目地点：深汕特别合作区

3.项目概况：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程位于深汕特别合作区鹅埠镇深汕智造城北部，包含圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路两条道路。其中圳美绿道（深汕大道至兴业路段）位于比亚迪汽车工业园深汕及深汕特别合作区（南山）高新产业园东侧、深汕工业互联网制造业创新产业园西侧，长约 650m，道路等级为城市主干路，规划红线宽 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。互达路位于深汕工业互联网制造业创新产业园北侧，与圳美绿道平面交叉，长约 347m，道路等级为城市支路，规划红线宽 18m，双向两车道，设计速度 20km/h。

4.项目总投资：政府 100%（政府投资）

二、检测内容及要求

1.检测内容：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程道路工程、地基基础工程、给排水工程、交通工程、电气工程等的第三方检测（不包含原材料检测）。包括但不限于道路工程的土方路基（压实度及弯沉等）、基层（压实度及弯沉等）及沥青面层（厚度、压实度及弯沉等）；地基检测碎石桩桩身检测、复合地基平板载荷；给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等；交通工程的标线及标志、护栏等。

注：检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同约定的全部检测成果文件为止。

四、合同价款及报酬支付

合同金额

1.合同价款

1.1 本合同中标下浮率为 32.6%。

1.2 本次检测合同暂定总价为（大写）柒拾陆万捌仟叁佰陆拾元整（小写：¥768360.00）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）陆拾壹万肆仟陆佰捌拾捌元整（小写：¥614688.00）；绩效费用为 20%（大写）壹拾伍万叁仟陆佰柒拾贰元整（小写：¥153672.00）。

1.3 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导和工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

2. 结算原则

2.1 工程检测费用按经甲方确认的实际完成工程量×检测单价×（1-中标下浮率）结算。检测单价按照粤价函[2012]1490 号文、粤建协[2015]8 号文确定（优先按照粤价函[2012]1490 号文确定，粤价函[2012]1490 号文中没有的检测项目单价，参考粤建协[2015]8 号文确定。）

2.2 如检测项目有上述文件未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，不下浮。

2.3 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担。

2.4 最终结算金额以政府相关审定部门审定金额为准。

3. 检测费用支付

3.1 本合同价格分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约评价结果支付及结算，履约评价结果分为优秀、良好、中等、合格、基本合格、不合格六档，对应的绩效酬金支付及结算比例为：优秀及良好 100%，中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

(1)本项目不设预付款。

(2)进度支付：乙方每两个月起按照合同要求提供请款资料，经造价咨询单位、建设单位初步审定后支付完成产值的 70%，累计支付金额达到合同总价（暂定）或预计结算价（两者取小）的 70%时暂停支付；请款前应完成检测方案专家评审；请款资料应包括检测委托单或记录、对应检测报告等，未出具检测报告的不计入当次支付工程量。

(3)完成全部检测工作后，甲方对乙方进行最终履约评价，根据评价结果支付全部的绩效酬金。经政府相关部门审定后，支付至审定工程结算额的 100%。

3.2 若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

3.3 因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于 10 日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后 10 日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

六、甲方的责任和义务

1.提供检测工作所需的有关文件及资料；

2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；

3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；

4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权（署名权除外）。

七、乙方的责任和义务

1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；

2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后7天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划,检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施；

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作,检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行；

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

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换；

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。

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

9.未经甲方同意，乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方；

10.甲方根据工程需求，提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时，乙方都应无条件配合，经双方协商解决；

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定，确保检测数据真实有效；

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等，并进行安全教育；乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后，乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则甲方可以委托他人办理，其费用由乙方承担，甲方可从应付乙方的任何款项内扣除；

若乙方剩余款项不足以支付该项费用时，甲方保留向乙方索赔的权利；

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

八、违约与赔偿

1.乙方应在按本合同写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除。

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止或解除合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止或解除合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间,由于工程停建等原因甲方要求解除合同时,乙方未进行检测工作的,合同自动解除,甲方无需支付任何款项;已进行检测工作的,甲方按实际完成的工作量支付检测费。

九、转让和分包

1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。

2、若乙方需分包部分非常规检测项目(其认可或认证能力外)时,应提前与甲方协商分包事项,经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

十、合同生效、变更、中止、解除和终止

1.本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

2.对本合同条款的任何变更、修改或增减,须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章,补充协议为本合同的组成部分之一。

3.双方协商一致,可以解除合同。

4.双方因不可抗力致使合同无法履行,任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

十一、其他约定事项

1.为规范乙方履约行为,促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务,保证检测质量、安全、工期和投资管理控制,甲方将根据《深圳市深汕特别合作区建筑工务署履约评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区建筑工务署不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。

2.为加强政府投资工程资金管理,乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号,正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷,均由乙方自行承担。

3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险,确保检测人员及工作人员在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害,甲方无需承担赔偿责任。

4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利,乙方对此不得提出异议。

5.由于检测结论错误,致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的,乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外,还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6.本项目澄清会谈纪要（如有）解释顺序优于本合同条款。

十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向甲方所在地 人民法院提起诉讼。

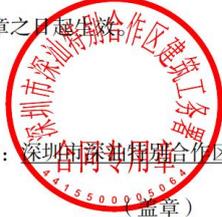
十三、附则

签章页

本合同一式壹拾贰份，正本贰份，甲方执壹份、乙方执壹份；副本壹拾份，甲方执陆份、乙方执肆份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳前海特别合作区建筑工务署

乙方：深圳市业昕工程检测有限公司



法定代表人或

法定代表人或

其授权委托人（签章）

其授权委托人（签章）：

地 址：

地 址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区第九窝金西城办公楼8栋1-3层

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：0755-28132231

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

银行账号：44201516900052503401



签订时间：2023年11月01日

附件5 乙方人员一览表

拟投入本项目人员情况一览表

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

项目负责人	名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
	1		潘长江	项目负责人	高级
2		张秀丽	技术负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
3		李仕建	质量负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
4		陈云	安全负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
5		马二平	检测组长	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
6		余晖明	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
7		彭勇	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目

注：

1. 拟投入本项目人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要技术人员等。项目工期紧张，检测工作量且时间密集，投标人应合理安排投入人员数量，不因检测事项影响项目建设。
2. 投标人应将拟投入本项目团队成员职称情况及拟任项目职务情况填入本表，并按附相应人员职称证书和资格证书原件扫描件。
3. 专业技术职称和资格证书填报应写明专业技术职称等级及具体专业。
4. 资格证书类型可以为：“建设工程质量安全检测员证”、“建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证”、“试验检测工程师证书”、“试验检测员证书”等。
5. 项目团队成员必须为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的近三个月社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。
6. 若扫描件不清晰或印章不清晰的，导致专家（招标人）无法判断的视为无效。



沥青混合料马歇尔试验报告

省站防伪码: GD00220022400018265 报告编号: LQA2024-00834

见证人	曾义	试验单位	深圳市业昕工程检测有限公司 (印章复印无效) 检测专用章												
*委托单位	SSZJ-2023173	试验单	业昕工程检测有限公司												
*工程名称	2024-11-13	报告日期	2024-11-15												
*工程部位	JTG E20-2011	试验规程	70#A级												
*试件类型	标准试件	锤击次数(每面)	75	击实温度(°C)	145	沥青标号	70#A级	沥青相对密度	1.038						
	矿料名称	碎石 22-35mm	碎石 15-22mm	碎石 11-15mm	碎石 6-11mm	碎石 3-6mm	石粉 0-3mm	矿粉	3.8						
矿料毛体积相对密度	2.645	2.619	2.636	2.625	2.624	2.624	2.646	2.718	沥青含量(%)	3.8					
矿料表观相对密度	2.673	2.655	2.670	2.666	2.663	2.663	2.687	2.718							
矿料比例(%)	30.0	5.0	13.0	11.0	9.0	9.0	30.0	2.0							
试件编号	油石比(%)	试件高度(mm)	试件质量(g)	水中重(g)	表干重(g)	相对密度		沥青体积百分率(%)	空隙率(%)	矿料间隙率(%)	饱和度(%)	稳定度(kN)	流值(0.1mm)	高度修正系数	折算稳定度(kN)
						毛体积	理论								
1	63.8	1202.7	700.2	1204.1	2.387	2.387	8.0	5.1	13.1	61.1	11.11	27.4	---	---	---
2	4.0	1191.9	694.3	1193.6	2.387	2.387	8.0	5.1	13.1	61.1	11.98	27.7	---	---	---
3	62.9	1182.4	688.0	1183.6	2.386	2.386	7.9	5.2	13.1	60.3	10.87	29.4	---	---	---
4	63.4	1196.1	697.6	1197.9	2.391	2.391	7.9	5.0	12.9	61.2	10.66	28.6	---	---	---
平均值															
马歇尔电动击实仪 设备编号: ES-403 电动机磅器 设备编号: ES-731 马歇尔稳定度仪 设备编号: ES-397															
恒温水槽 设备编号: ES-584 静水力天平 设备编号: ES-219-1															
所用设备	依据 JTG E20-2011(T0705-2011, T0709-2011)检测, 该 AC-25C 沥青混合料所检指标符合 JTG F40-2004 规范和设计要求。														
结论	1. 表内带*的内容由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责; 2. 声明: 未经实验室书面批准, 不得复制检验证或报告(完整复制除外); 3. 本实验仅对来样负责。														
备注															

批准: 周敏文

审核: 李

试验: 许俊涛



202119121081

压实度(灌砂法)试验报告

省站防伪码: GD99990012400955523

其他

共 1 页 第 1 页

报告编号: GSY2024-02342

见证人单位	深圳市霍克建设监理有限公司		见证人	曾义	试验单位		
*委托单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署		委托日期	2024-11-24	试验日期	2024-11-24	
*工程名称	工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程		试验日期	2024-11-24	报告日期	2024-11-25	
*工程部位	右幅K0+600~K0+700 4%水泥稳定级配碎石底基层		*设计要求 (%)	≥97	试验依据	JTJ 034-2019	
最大干密度 (g/cm ³)	2.2620		最佳含水率 (%)	5.90	干密度 (g/cm ³)	97.5	
试验位置 (km+m)	试验高程 (m)	含水率 (%)	湿密度 (g/cm ³)	干密度 (g/cm ³)	压实度 (%)	备注	
K0+610	----	5.73	2.3315	2.2051	97.5	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
K0+625	----	6.02	2.3530	2.2194	98.1	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
K0+640	----	5.38	2.3216	2.2031	97.4	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
K0+655	----	5.46	2.3685	2.2459	99.3	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
K0+670	----	7.05	2.4005	2.2424	99.1	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
K0+685	----	6.24	2.3464	2.2086	97.6	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石	
以下空白							
灌砂筒 设备编号: QJ-298	电子天平 设备编号: ES-659	ES-604	干燥箱 设备编号: ES-745				

注: 表内带*的内容由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责。
 声明: 未经实验室书面批准, 不得复制检验证或报告 (完整复制除外)。

批准: 周松文

审核: 程

试验: 马程骏

深圳市业昕工程检测有限公司 地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金面城办公楼8栋1-3层 电话: 0755-28132231 传真: 0755-28119996 邮政编码: 518109 管理编号: GS/JL-01-F0
 深圳市建设工程试验报告统一格式 13-4

2、赣深高铁博罗北站配套工程

211

合同编号：_____

赣深高铁博罗北站配套工程 试验检测服务合同

合同封面

工程名称

合同签订时间

工程名称：赣深高铁博罗北站配套工程

工程地点：博罗县麻陂镇、杨桥镇

甲 方：博罗县交通运输局

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

签订日期：2020年12月4日

甲方：博罗县交通运输局

乙方：深圳市业昕工程检测有限公司

根据赣深高铁博罗北站配套工程试验检测服务的招标结果，按照《中华人民共和国合同法》以及招标文件的规定，经双方协商，本着平等、互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，共同遵守如下条款。

工程规模

一、工程概况

赣深高铁博罗北站配套工程包括新建站前广场及配套设施、站前路、通站中路和站前大道，改扩建 Y411。站前广场及配套设施总用地面积 35482 平方米，包括站前集散广场 10600 平方米，南停车场 10500 平方米，北停车场 10500 平方米，风雨长廊 2735 平方米，管理用房及公厕 1147 平方米，拟建总建构筑物面积为 3882 平方米。站前路，城市支路，道路红线宽度 20 米，双向四车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 402 米；通站中路，城市支路，道路红线宽度 42 米，双向六车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 99 米；站前大道，城市次干路，道路红线宽度 28 米，双向四

桥梁工程

车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 1834 米，沿线设置 2 座桥梁，桥宽均为 28 米，桥长分别约 98 米、38 米；Y411 路面改造（国道 G205 至站前大道路段，含新建污水管），城市支路，道路红线宽度 6.5 米，双向两车道，路面修复及刷黑，路线全长约 2400 米；Y411 扩建，城市次干路，道路红线宽度 26 米，双向四车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 421 米。

二、服务要求

1. 乙方须积极编制检测方案，在中标通知书发出后 3 个日历天内，乙方应积极配合甲方调整优化检测方案。在检测任务下达后 3 个日历天内，乙方应向甲方提交项目检测方案（初稿），经甲方审查，根据甲方意见形成检测方案（送审稿）。

2. 本合同检测工作的检测项目、检测内容、检测数量上限、检测频率以及技术要求按检测方案执行，检测方案未有规定或说明的则根据现行国家、行业、地方规范标准和政策执行，从严执行。

3. 乙方须根据国家标准及其它相关行业规程的要求，完成本工程试验检测工作。出具合法有效且符合检测规范要求的检测报告，为工程进度控制提供依据，为保证工程质量提供保障。

4. 各项检测工作完成后 15 个日历天内，提交一式 4 份正式检测报告及相关文档资料至甲方。

5. 乙方须全程配合本工程施工建设全过程各阶段的工程验收工作，根据各阶段验收工作要求提交相关检测报告等成果资料。

6. 本工程服务期：自本项目开始施工至竣工验收。

三、质量要求

1. 乙方须为本工程检测提供鉴定合格、手续完备的检测仪器，安排有检测上岗证的工程技术人员，并及时出具具有法律效应的检测报告。乙方须保证检测成果质量，对技术成果负完全责任，如因检测不实，造成甲方经济损失费用全部由乙方承担，并应负责重检，承担一切费用。

2. 乙方须保证本工程检测方案、检测报告等检测成果以及检测过程严格执行国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的标准规范的规定，符合现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求，并对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件，乙方须无条件负责重新检测，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 乙方自行承担现场检测所需辅助劳务及相关费用。

承包范围

四、检测内容及要求

工程范围内应由甲方负责的所有检测为乙方的服务内容，现将本次检测内容暂定如下表，具体以质量监督主管单位审核的检测方案为准。

检测内容及数量一览表

序号	检测内容	计量单位	检测数量	备注
1	复合地基平板载荷试验	点	64	
2	单桩静载抗压试验	根	64	Q<500KN

3	钻孔取芯法	根	238	
4	桩超声波	根	60	

注：工程实施过程中的实际检测数量以经甲方审核同意为准。

合同金额

五、合同价款及其支付方式

1. 合同价

(1) 本合同按中标下浮率下浮后暂定金额为 ¥140.8 万元（大写：人民币 壹佰肆拾万捌仟元整），本合同价已包含本工程各种税务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。合同结算价根据《惠州市建设工程质量安全检测鉴定收费标准》（惠建协[2017]6号）并参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协[2015]8号）、《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10号）等相关单价内容等规定（如本收费标准无的由双方根据市场询价确定），按实际完成的检测工作量及实际发生的措施费等费用进行计算后，结合乙方所报试验检测费投标下浮率计算，检测费用结算价最终以相关部门审定为准。

(2) “工程施工过程中的实际检测项目、实际检测数量”是指经乙方根据甲方审核同意，实施检测的项目和数量。在未经甲方审核同意情况下，若乙方实施检测的项目和数量擅自超出备案批准的检测方案（含检测方案变更），则超出部分的检测项目和工作量的一切费用由乙方自行承担，甲方不予支付。

2. 合同进度款支付方式

(1) 从检测工作开始后的第二个月开始，每月月初乙方统计上月经甲方审核确认的实际检测工程量，向甲方提出请款，甲方在收到乙方请款报告并书面确认之日起十五个工作日内向乙方支付上月实际检测费用的85%。

(2) 待乙方完成合同范围内全部的检测服务，报送了合同下全部检测报告及成果资料，并经甲方验收合格后，甲方将余下的合同款一次性付清。

(3) 乙方在提交请款报告同时需提供等额有效的发票。乙方提供请款报告或发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款时间。

(4) 以上具体拨款到付时间以县财政局拨付时间为准。甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何风险和损失。乙方不得因付款未能及时到位而不履行本合同规定的义务。

六、工程咨询情报和资料的保密

1. 双方各自对对方提供的工程技术、经济资料负有保密义务，除事先取得对方同意外，不得将对方的资料转让给第三方。

2. 乙方在研究过程中借用甲方的各类资料，在本合同任务完成后，应全部归还给甲方。

3. 本条规定在本合同终止后的保密期内仍然保持有效。

七、甲方责任

1. 本合同范围内的检测工作，按工程施工进度要求，由甲方或甲方指派监理工程师通知乙方施工现场进行抽样、检测，并且均须由甲方或甲方指派监理工程师、工程施工单位代表到场，检测项目、检测内容、检测数量、检测频率以及技术标准要求必须符合合同、已备案的检测方案、现行规范标准、政策文件以及国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的规定要求。

2. 甲方应保证所提供工程信息内容真实性，项目施工单位对送检样品真实性负完全责任，项目施工单位应配合按乙方要求填写委托单。

3. 甲方应督促项目施工单位积极配合乙方开展检测工作。

八、乙方责任

1. 根据工程施工进度要求，乙方接到甲方或甲方指派监理工程师的检测通知后，应按照甲方时间要求组织检测技术人员按时进场，按照本合同对检测工作相关要求开展检测工作，按甲方要求和合同规定时间完成并提交检测报告。若乙方未按照检测通知时间到施工现场进行检测，则在请款时，以请款额的千分之一每天乘以检测服务拖延天数计算罚款，罚款直接

从请款额中扣除。

2. 保证检测成果质量，对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求的，乙方须无条件负责重新检测，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 按工程施工进度、各阶段验收要求，按时、按质、按量提供检测报告给甲方。若工程出现特殊情况，急需提供检测报告，乙方应积极全力配合提供检测报告或按甲方要求提供相关资料。

4. 乙方要在检测工作完成后的15个日历天内向甲方提交正式检测报告一式四份。

5. 乙方检测工作须服从甲方安排，配合本工程施工进度，按本合同相关条款规定进行检测工作报酬结算。

九、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，也可以请求甲、乙双方的行政主管部门进行调解。

双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方可向惠州仲裁委员会提请仲裁，仲裁结果对双方具有约束力。

十、其它

本合同的未尽事宜及发生疑异的事项，由甲乙双方届时协商决定。双方达成协议的内容为本合同的补充部分，与本合同具有同等效力。协商不成时，按照合同法及其他有关法律、法规的规定处理。

十一、合同文件的组成及优先次序

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

1. 合同；
2. 合同的补充合同或补充协议；
3. 中标通知书；
4. 招标文件、补充澄清通知；

5. 中标单位投标文件及其附件；

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

十二、合同签订的时间、地点

本合同订立时间：2020年12月4日

本合同订立地点：广东省博罗县

签章页

甲方（盖章）： 博罗县交通运输局

乙方（盖章）： 深圳市业昕工程检测有限公司

法定代表人

法定代表人

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

授权代理人

授权代理人

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

单位地址：博罗县博罗大道中 685 号

单位地址：深圳市龙华区向荣路 8 号

邮政编码：516100

邮政编码：518109

联系电话：

联系电话：0755-28132231

传 真：

传 真：0755-28119996

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

账号：44201516900052503401

附件：

中标通知书

中标通知书

工程编号：惠公易建博罗【2020】070

深圳市业昕工程检测有限公司：

你方于2020年11月18日所递交的**赣深高铁博罗北站配套工程试验检测服务**投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标下浮率为：20.85%

检测服务期限：自本项目开始施工至竣工验收。

工程质量：按国家技术规范、标准、规程和合同文件及技术要求独立、公正、有效地开展检测业务，按合同规定的时间提交质量合格的检测报告成果资料，并对其负责。

项目负责人

项目负责人：潘长征（执业资格证书编号：AY174401255）

请你方在接到本通知书后的28日内与招标人在约定的地点签订书面合同，且在签订书面合同之后5日内，中标人应按招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

特此通知。



招标人（盖章）：博罗县交通运输局

招标代理（盖章）：博罗县建诚工程造价咨询服务有限公司

2020年12月01日



JYH2020-00170

竖向增强体载荷试验 检测报告

报告编号：JYH2020-00170

工程名称：赣深高铁博罗北站配套工程设计、施工总承包（EPC）

工程地点：惠州市博罗县麻陂镇、杨侨镇

委托单位：博罗县交通运输局

检测日期：2020年11月23日-2020年11月26日

深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二〇年十二月二日

第 1 页 共 15 页

5. 拟派项目负责人业绩一览表

项目负责人简历表					
姓名	潘长江	性 别	男	年 龄	54 岁
职务	总工程师	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	220319197009041 175	手机号码	13923780166
参加工作时间	25		从事项目负责人年限		15
项目负责人业绩					
序号	项目名称	合同签订时间	合同价格 (万元)	检测内容	
1	高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程	2022 年 10 月 28 日	993.438464	高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务	
2	蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)	2024 年 11 月 11 日	350.425004	对蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)进行检测服务；本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程，给排水、雨水工程，市政道路路基、路面检测、原材料检测等项目(具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和主管部门的批复意见为准)。	
3	肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务	2024 年 5 月 11 日	318.688974	原材料检测、实体检测	
4	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建	2023 年 10 月	218.77366	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程项目道路工程、地基处理工程、桥梁工程、给排水工程、交通工程、电气工程等	

	设工程两个项目第三方检测服务			<p>的第三方检测。包括但不限于道路工程的土方路基(压实度及弯沉等)、基层(压实度及弯沉等)及沥青面层(厚度、压实度及弯沉等);桥梁工程桥梁承载力、桩身完整性(超声波、低应变、钻芯)等;给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等;交通工程的标线及标志、护栏等。但不包含项目的原材料检测以及地基处理的碎石桩检测项目。</p> <p>工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程道路工程、地基基础工程、给排水工程、交通工程、电气工程等的第三方检测(不包含原材料检测)。包括但不限于道路工程的土方路基(压实度及弯沉等)、基层(压实度及弯沉等)及沥青面层(厚度、压实度及弯沉等);地基检测碎石桩桩身检测、复合地基平板载荷;给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等;交通工程的标线及标志、护栏等。</p>
5	赣深高铁博罗北站配套工程	2020年12月4日	140.8	复合地基平板载荷试验、单桩静载抗压试验、钻孔取芯、桩超声波等。
6	博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测服务	2021年2月2日	1159.9	工程范围内应由甲方负责的所有检测服务工作,包括涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测;地基基础工程检测;主体结构工程现场检测等。

注:

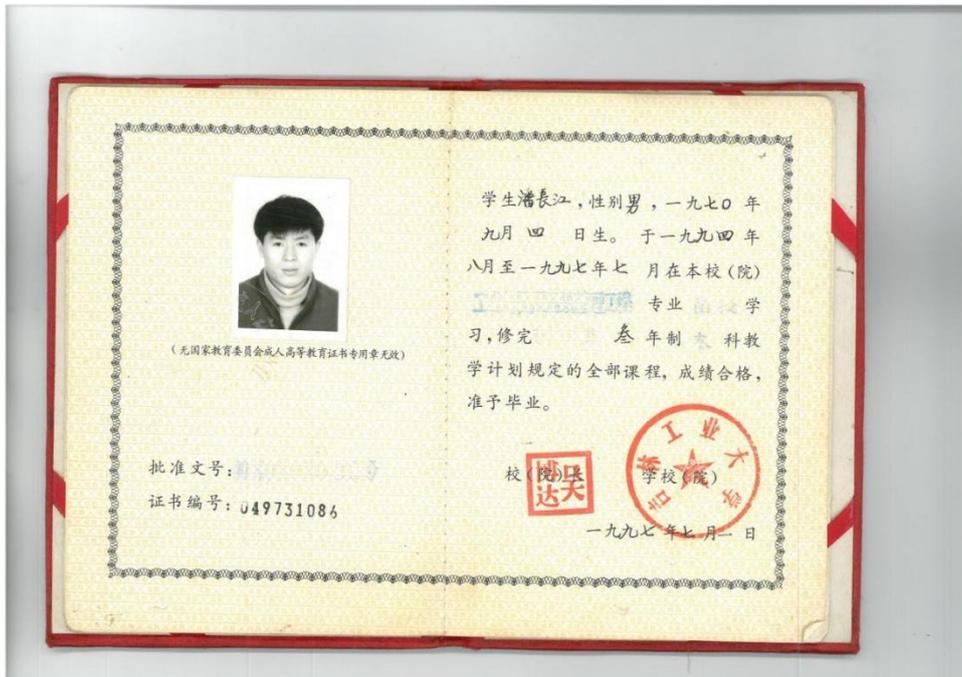
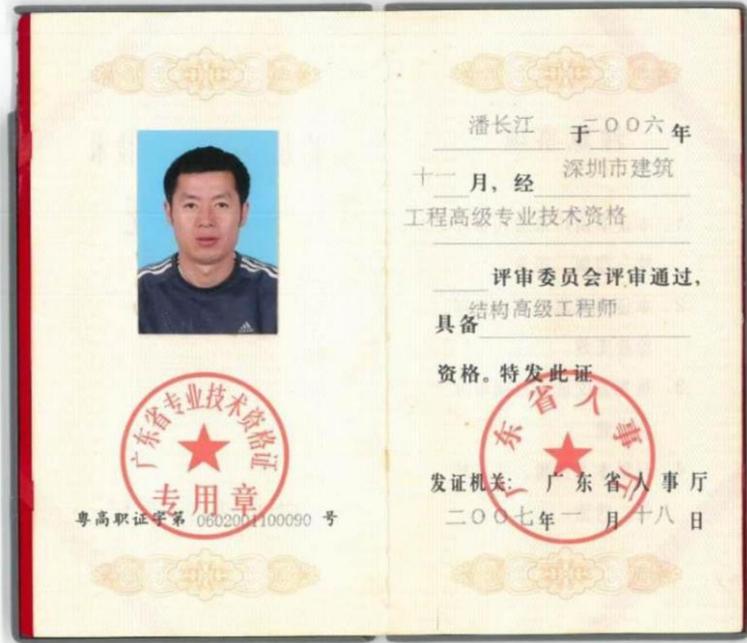
1. 投标人应将近5年内(自2019年12月1日起至招标公告发布之日)拟派项目负责人承担的市政道路工程类检测业绩(以合同签订时间为准,须在提供的业绩中承担项目负责人职务,否则不予认可),由合同价格从大到小排序,并附相应业绩证明材料。

2. 提供执业资格证书扫描件。

3. 提供合同关键页扫描件（须体现出合同封面、工程名称、合同签订时间、工程规模、承包范围、签章页等合同关键页）或相关证明资料。

4. 业绩提供不超过 5 项，如提交业绩超过 5 项，只计取前 5 项。

5. 如为联合体类业绩，应提供联合体协议书（明确具体承担业务内容），且提供本单位所承担业务部分的合同金额（如合同中未体现金额，需出具加盖建设单位公章的情况说明）。



中国高等教育学历认证报告

姓 名：潘长江

报告编号：11073824

性 别：男

打印日期：2020-01-03

出生日期：1970年09月04日

学历类别：普通

层 次：专科

院校名称：长春建筑高等专科学校

专业名称：工业与民用建筑

学习形式：普通全日制

学 制：三年

入学日期：1990年09月

毕业日期：1993年07月

毕 结 业：毕业

证书编号：9300079

以上学历情况属实，专此认证。



认证报告在线验证网址：

<http://www.chsi.com.cn/xlrz/>

全国高等学校学生信息咨询
与就业指导中心



中华人民共和国一级注册结构工程师

注册证书

经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

潘长江

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S064410486

发证日期 2006年6月28日

中华人民共和国建设部印制

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 潘长江

证书编号 AY174401255

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0019186

发证日期 2017年08月21日

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): 潘长江 身份证 (ID): 220319197009041175

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027624

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	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-11	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 (轻孔取芯机长)	2023-04-10	无记录
主体结构	桩身完整性检测 (轻孔取芯(钢甲))	2023-03-27	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	砌体结构检测	2020-12-22	无记录
市政工程	道路工程	2021-01-06	无记录



2023-09-10

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://jcsd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

姓名 潘长江

性别 男 民族 汉

出生 1970 年 9 月 4 日

住址 广东省深圳市福田区百花五路8号百花公寓2栋16E



公民身份号码 220319197009041175



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2017.04.20-长期

拟派项目负责人业绩一览表

1、高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程

2013
368 S

建设工程检测服务合同

合同封面

工程名称

工程名称：高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程

工程地点：江门市江海区

发包人：江门市江海区住房和城乡建设局(建设单位)

江门市江海区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承包人：深圳市业昕工程检测有限公司

委托人(甲方): 发包人: 江门市江海区住房和城乡建设局(建设单位)

江门市江海区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

受托人(乙方): 深圳市业昕工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规, 遵循平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则, 双方就 高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务及有关事项协商一致, 共同订立本合同。

工程规模

一、工程概况

1.1 项目名称: 高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程。

1.2 工程地点: 江门市江海区

1.3 工程规模:

高新路(南山路-江睦路)新建工程

该项目为新建项目, 道路等级为城市次干路, 道路红线宽约 40 米, 双向六车道。道路设计起点位于规划南山路, 终点位于江睦路, 路线全长 2.3 公里, 呈东西走向。主要建设内容包括: 道路工程、桥涵工程、交通工程、消防给水工程、排水工程、交通安全设施及交通疏解工程、信息管线工程、绿化工程、照明工程等。项目概算总投资: 44604.55 万元。工程建安费: 34612.50 万元。

龙溪路(云沁路-高新路)新建工程

项目起点接现状云沁路, 终点接高新路, 路线全长约2.53公里, 道路红线宽度70米, 属城市主干路, 设计速度为60公里/小时, 工程设计内容包括: 道路工程、排水工程、交通工程、安监工程、桥涵工程、照明工程、消防工程、管线综合工程等。项目概算总投资: 48832.5万元。工程建安费概算限额: 39696.09万元。

新港路(景观东路-连海路)道路工程

项目起点接现状新港路, 终点接连海路, 路线全长约2600米, 道路红线宽度50米, 属城市主干路, 设计速度为60公里/小时, 工程设计内容包括: 道路工程、排水工程、交通工程、安监工程、照明工程、消防工程、管线综合工程等。项目概算总投资: 55146.85万元, 其中工程建安费概算为: 44085.62万元。

1.4 投资金额：高新路(南山路-江睦路)新建工程概算总投资44604.55万元、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程概算总投资48832.5万元、新港路(景观东路-连海路)道路工程概算总投资44085.62万元。

1.5 资金来源：由区级财政统筹解决。

承包范围

二、服务内容

2.1 检测内容：高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云沁路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务

2.2 检测服务范围：本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程检测等项目(具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和甲方批复意见为准)。

除以上工作外，乙方还应当为甲方提供包括但不限于以下服务：

(1)在进行检测服务过程中，与该工程相关的设计施工总承包、全过程工程咨询单位、监理单位等相关单位及建设行政主管部门和监督部门协调，乙方需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

(2)本项目实施期间，如果因本项目验收需要，经甲方确认需增加《投标报价表》中没有的其他检测项目，且乙方也具备相应资质，则乙方不得以任何理由拒绝为甲方提供检测，并出具符合要求的检测报告。若乙方资质不能涵盖的项目，报甲方批准后由乙方委托有相应资质的单位实施，并确保不影响项目验收。但分包项目的检测质量和检测工期及成果由乙方负责。

(3)在检测服务过程中，乙方同时进行静载试验的设备不得少于两组，且必须保证检测满足施工进度要求。

三、服务要求

3.1 技术服务进度要求：满足项目施工实际进度要求。

3.2 技术服务质量要求：必须符合国家、行业及地方现行有关技术标准、规范、规程和规定以及设计要求。

3.3 乙方指定潘长江为乙方项目负责人。项目负责人承担责任包括但不限于以下内容：负责检测工作期间的全面管理，在接到甲方通知后及时安排检测工作，检测完毕后及时向甲方提交技术成果报告。乙方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知甲方。未及时通知并影响本合同履行或者造成损失的，应承担相应的责任。

四、甲方的权利和义务

4.1 甲方指定 梁家华 作为甲方代表，负责与乙方联系，负责本合同服务工作有关事项。

4.2 检测前，甲方应向乙方提供开展检测工作所需的技术资料及有关图纸。

4.3 甲方负责确定检测项目、受检工程部位及数量，告知监理单位、施工单位检测的部位及位置并做好前期准备工作。

4.4 甲方应协调乙方与施工现场各方关系，负责提供检测的场地，提供现场检测用水、用电接驳点(水电使用费及其他相关费用由乙方承担)。

4.5 甲方有权委托监理单位负责对乙方的现场检测作旁站式监督，督促乙方按经审批的检测实施方案实施，及时掌握检测情况、避免检测过程出现问题而影响工程质量或进度。

4.6 甲方有权对现场检测人员的上岗证进行查实，要求乙方更换不能按照检测合同的规定履行检测合同的检测人员，其代替的检测人员的资质需不低于投标文件的承诺，并且应得到甲方的认可。

4.7 甲方应按合同约定支付检测服务费。

五、乙方的权利义务

5.1 检测前，乙方应根据甲方提供的资料编制检测实施方案，检测实施方案经甲方批准后实施。检测实施方案应详细说明控制方法、测量内容及要求、误差调整措施、计算软件和所需资料等。如甲方要求乙方对检测实施方案等进行合理修改调整，乙方应及时按甲方意见进行修改调整。

5.2 乙方应按合同约定的工作项目和要求进行工作，并向甲方提供检测前准备工作的技术咨询。

5.3 乙方应在接到甲方发出的检测通知后24小时内组织技术人员、仪器设备进场，并按国家、省、市相关的检测标准、规范、规程和设计要求按期进行工程质量检测，进场后必须接受甲方及现场监理的监督并予以积极配合，不能影响工程其他工序的实施。当甲方的现场配合条件不能满足技术服务要求时，乙方可向甲方提出推迟进场申请，经甲方同意后方可推迟进场。

5.3 在检测过程中，发现初步检测结果异常时，乙方应立即告知甲方、施工单位及监理单位。对检测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

5.4 乙方应按规定进行检测并按合同约定时间提交当次成果资料报告，中间数据报告应按工程施工进度需要提供。

5.5 乙方出具的检测报告或成果资料必须符合国家技术标准、规范、规程要求，按甲方要求的合同内容进行检测，并对提供的检测报告或成果资料的真实性、准确性负责，因乙方原因出现错误或不能真实反映情况，乙方应无偿给予修正、补充或完善。

5.6 乙方必须按照国家、省、市相关试验检测规程及其工程质量检验评定标准、本合同的技术条件来开展检测工作；由于乙方原因造成的施工单位停工、返工、窝工，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方收取其他费用。同时乙方要承担因此给甲方造成的损失。

5.7 由于乙方原因造成工程检测返工或增加工作量，甲方无需另外支付费用，由乙方自行承担。

5.8 乙方必须按投标承诺派出满足本检测服务需要的人员和仪器设备。乙方必须保证检测人员具备检测资格并满足国家及地方管理要求，保证检测计量器具在计量检定有效期内并能正常使用。未经甲方同意，乙方不得擅自更换人员。

5.9 乙方应自行解决现场项目组的办公和生活用房、设施、配套水电，以及检测人员交通、通讯费和本项目检测用水、用电费等，由此发生的费用已包含在合同费用中。

5.10 在现场工作的乙方的人员，应遵甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

5.11 乙方在进行工作时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，并遵守甲方制定的质量、进度、安全、文明施工等各项管理规定和制度。

5.12 乙方需为投入本项目的工作人员购买相应的保险。在检测期间，由于乙方原因发生安全事故，造成人员人身伤害、检测设备损坏或造成经济损失时，由乙方承担相应的损害赔偿责任、诉讼费及其他一切责任。

5.13 乙方应执行甲方制定的相关工程变更管理办法规定，任何类别的变更必须按甲方规定的程序和审批进行，严格遵守“先批准，后变更”的纪律，未经甲方批准自行变更，乙方需承担由此引起的自身和工程施工承包方的责任，且甲方不予支付费用。若由于乙方原因引起的变更，由乙方承担由此产生的相关责任，且甲方不予支付费用。

六、服务期

6.1 服务期：自甲方向乙方发出中标通知书之日起至本合同约定的所有服务项目完成、项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以甲方通知时间为准。

6.2 在本合同签订后，实际情况发生变化，或由于甲方、施工单位的原因使工作受到阻碍或延误，以致延长服务期，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方；经甲方审核同意后，服务期相应延长，但费用不作调整。

七、服务成果文件交付

7.1 乙方应在收到中标通知书之日起 30 日内, 根据本项目施工图设计与经批准的施工组织方案提出详细、合理的检测实施方案提交甲方。

7.2 每次检测完成后, 乙方应在 5 个工作日内向甲方提交当次检测情况报告(24小时内提交检测报表电子文档), 如果检测数据超出警戒值, 应及时以书面简报的形式提供检测数据和分析结果并提出预警。

7.3 乙方每周三向甲方提供上周检测周报纸质文件一式四份(同时提交电子文档一份)。

7.4 检测工作全部完成后, 乙方应在 15 个工作日内向甲方提供检测总结报告一式六份(同时提交电子文档一份)。

合同金额

八、合同价格及支付方式

8.1 合同价格

8.1.1 本合同暂定价为 9934384.64元(大写:人民币 玖佰玖拾叁万肆仟叁佰捌拾肆元陆角肆分)。中标下浮率为: 10.88%, (大写: 百分之 十点八八)。

8.1.2 本合同采用综合单价包干、工作量按实结算。本合同结算金额为实际完成工作量乘以对应综合单价再乘以(1-中标下浮率)之和。实际完成工作量以经甲方、监理单位确认的实际检测数量为准。如最终结算价超出中标价, 则按中标价进行结算。最终结算以财政部门审核为准。综合单价在整个合同履行期间不作调整, 综合单价详见本合同附件1。

8.1.3 本合同费用包括但不限于完成本检测项目技术服务所发生的检测人员(含技术人员)劳务费、材料费、机械费(含各种车辆、仪器设备、软件等使用费、进出场费)、临时设施费、差旅交通费、就餐费、住宿费、管理费、规费、利润、税金、保险费(建筑工程一切险和第三方责任险除外)、相关协调费及其他实物和技术工作收费等全部相关费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险, 是对完成本检测项目技术服务的全部偿付, 与检测工作相关的其它辅助工作、其相关费用已包含在报价中, 不再另行计费。

8.1.4 在项目履行过程中, 发生了经甲方确认的投标报价表以外的新增服务内容, 依据《工程勘察设计收费标准 2002 版》、《广东省物价局关于建筑工程质量检测收费问题的复函》(粤价函[2004]428 号)、《关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》等计费依据的最低收费标准按插入法下浮20%再乘以(1-中标下浮率)

结算。如相关收费标准没有的项目，其计价方式则参考市场价格收费，由甲方进行市场询价，由甲乙双方根据询价结果协商进行计费；检测数量在保证质量的情况按有关规定及甲方审定实施方案的检测数量进行检测，并按实际完成的检测工作量进行结算。该费用已包含了税费和为完成所有要求而可能产生的不可预见的费用。

8.2 支付方式

8.2.1 进度款：承包人每季度按完成工作量提交结果通知单或成果报告，经监理和发包人(建设管理单位)审核后，支付实际完成工作量的 80% 的费用。

8.2.2 待本合同委托的全部检测工作完成，建筑物正式移交使用后，且检测服务结算经财政部门审定后，结清余款。

8.2.3 承包人按合同约定承担违约金的，发包人直接从向承包人支付的当期检测费用中直接扣除。

8.2.4 每次支付前，应由承包人提交支付申请，经发包人审核同意后按发包人要求及财政国库集中支付程序办理支付。

8.2.5 申请费用支付时，承包人需向发包人开具等值、合法、有效的增值税发票。

九、保密和知识产权

9.1 合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。未经对方同意，任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

9.2 本合同约定项目技术服务成果的知识产权归属甲方所有，非经甲方许可，乙方不得以任何方式复制、使用或提供给任何第三方。

9.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在开展检测时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担；因甲方提供的技术资料导致侵权的，由甲方承担责任。

9.4 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有；乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方共同所有。

十、违约责任

10.1 合同生效后，甲方有权终止或解除合同，并免除甲方违约责任，甲方无需就此对乙方给予赔偿。乙方未开始检测工作的，甲方不支付任何费用；已开始检测工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量，按实进行结算。

10.2 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方除退还甲方已支付的所有款项外，还须按合同价款的 20%承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.3 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确或出现恶劣天气等不可抗力因素，造成工期延误或返工的，经甲方确认后，给予工期顺延，相关费用含在检测费用合同价款中，甲方不再另行支付。

10.4 乙方未按合同约定的时间进场的，每延迟进场一日，按合同结价款的千分之三向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权解除合同，将本检测服务另行发包，并不免除乙方的违约赔偿责任。

10.5 乙方未按合同约定的时间提交各项检测成果及最终成果报告任一资料的，每逾期一日，按合同价款的千分之三向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，将本检测服务另行发包，并不免除乙方的违约赔偿责任。

10.6 乙方投入的人员须与本合同约定及其投标文件的承诺的一致，在本项目检测内容完成前一般不得调整，确需调整的应经发包人同意才可调整，该调整行为视为违约，每更换一次项目负责人或技术负责人，乙方向甲方支付违约金人民币 50000 元。

10.10 乙方不得徇私舞弊、弄虚作假，对不合格工程出具合格检测报告或结论的，甲方有权解除合同，乙方除按合同价款的 20%向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.11 未经甲方书面批准，乙方不得将本合同任何检测项目私自分包或转包给第三方，若经确认有未经甲方批准的第三方检测单位进场，甲方有权单方解除合同，乙方除按合同价款的 20%向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.12 因乙方检测工作不及时或其提供的检测成果资料不准确或在检测数据发生异常时未及时通知甲方和现场监理人员，造成工程事故或给甲方造成经济损失，乙方应承担相应责任，除赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方应按合同价款的 20%向甲方支付违约金。

10.13 由于乙方原因造成检测报告不能满足国家和地方现行的标准、规范、规程、合同约定及本合同项下工程建设需要的，乙方应自负费用进行修正、补充和完善，直到满足甲方需要时为止，并承担因此给甲方造成的损失。

10.14 乙方违反本合同其他约定的，每发现一例，甲方有权扣减 1000 元作为违约金，同时乙方必须按照甲方的指令积极采取措施限期改正，乙方未在甲方限定期限内改正的，甲方有权扣减 5000 元作为违约金。

10.15 上述违约金、赔偿金，甲方有权在合同结算金额中扣除，不足以扣除的，乙方须在收到甲方通知的十日内向甲方付清。上述损失范围包括但不限于工程修复、损毁而支付的费用、对第三方作出的赔偿、律师费、差旅费、诉讼费 and 仲裁费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、执行费、拍卖费等。

10.15 在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除乙方按合同约定履行义务，乙方不得以此拒不履行或拖延合同的履行，否则，导致甲方实际损失的，甲方有权解除合同并保留向乙方的追索权。

十一、不可抗力

11.1 不可抗力是指合同当事人在订立合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免、不能克服且不能提前防备的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争、新冠疫情等等。政府对建设项目的政策变化、计划的调整，导致本合同技术服务工作不能如期进行，也属不可抗力的范围。

11.2 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即以书面形式通知合同另一方当事人，并提供必要的证明。在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行，延迟合同义务的期限相当于不可抗力时间持续的时间，但不因此调整合同价格。

11.3 因不可抗力，致使当事人一方或双方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同逾期履行和继续履行的方法或解除合同。除甲方应付给乙方已完成工作的报酬外，不可抗力引起的后果及造成的损失由合同双方各自承担。

11.4 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

十二、争议解决

本合同发生争议，双方应及时协商解决，协商不一致，双方应当向项目所在地人民法院提起诉讼。

十三、合同的组成及解释顺序

13.1 下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 本合同及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 委托人针对本工程建设管理制定的各项制度和规定；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件。

13.2 本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十四、承诺

14.1 甲方和乙方保证严格遵守本合同的各项规定，享有并承担本合同的各项权利和义务。

14.2 乙方承诺，不论发生任何事件，将完全遵守甲方制定的关于工程建设管理的各项制度和规定；按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施保证按合同文件约定完成本工程在质量、进度、安全、信息管理等各项目标，达到合同约定的各项标准；并保证不因此增加甲方的成本负担。

合同签订时间

十五、合同生效

订立合同时间：2022年10月28日

订立合同地点：江门市江海区

本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同份数

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。（以下无正文）

签章页

发包人：
江门市江海区住房和城乡建设局(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)
组织机构代码：
地 址：
邮政编码：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
电子信箱：
开户银行：
账 号：



徐强

发包人：
江门市江海区政府投资工程建设管理中心(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)
组织机构代码：
地 址：
邮政编码：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
电子信箱：
开户银行：
开户账号：



徐金

承包人：
深圳市业昕工程检测有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 陈晓梅
组织机构代码：91440300775550745A
地 址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金
西城办公楼8栋1-3层
邮政编码：518109
法定代表人：陈晓梅
委托代理人：陈怀超
电 话：18971516323
传 真：0755-28119996
电子信箱：763466426@qq.com
开户银行：中国建设银行深圳铁路支行
开户账号：44201516900052503401



附件 1 检测费用报价清单

高新路（南山路-江睦路）新建工程、龙溪路（云沁路-高新路）新建工程、新港路（景观东路-连海路）道路工程检测服务检测费用报价清单

报价内容		单位	控制价(综合单价/元)	备注
垂直静载试验(包含运输安装费)	试验荷载≤500kN	根	6246	按照具体检测荷载使用内插法计算费用。
	试验荷载≤5000kN	根	24400	
	试验荷载≤10000kN	根	39040	
	试验荷载≤15000kN	根	53680	
	试验荷载≤20000kN	根	68320	
复合地基平板荷载试验(包含运输安装费)	试验荷载≤500kN	试验点	6246	按照具体检测荷载使用内插法计算费用。
	试验荷载≤5000kN	试验点	24400	
	试验荷载≤10000kN	试验点	39040	
	试验荷载≤15000kN	试验点	53680	
	试验荷载≤20000kN	试验点	68320	
单桩低应变法检测		根	240 (管桩) 400 (灌注桩)	
单桩与地下连续墙声波透射法检测		管·米	20	
钻芯检测		孔·米	224元	
投标下浮率: 10.88 % (保留至小数点后两位, 如1.00%)				

项目负责人

附件 2 拟投入本项目的主要技术人员一览表

职责分工	姓名	职务	职称	注册执业资格、岗位 资格或评价证明	联系电话	备注
项目负责人	潘长江	项目负责人	高级工程师	一级注册结构工程师 注册证书/注册土木 工程师(岩土)注册执 业证书	13923780166	
技术负责人	张秀丽	技术负责人	高级工程师	职称证书	18620315343	
技术人员	李仕建	质量负责人	高级工程师	职称证书	13602545268	
	甘翔	质量负责人	高级工程师	一级注册结构工程师	13715107389	
	陈云	安全负责人	高级工程师	职称证书	18385837589	
	何定红	检测组长	高级工程师	职称证书	13750225052	
	马二平	检测组长	中级工程师	职称证书	13926566168	
	陈华婷	检测员	中级工程师	职称证书	13670248055	
	覃俊朋	检测员	中级工程师	职称证书	13138887017	
	李雪梅	检测员	中级工程师	职称证书	13587094688	
	杜迎九	检测员	中级工程师	职称证书	18175582946	
	陈虹廷	检测员	中级工程师	职称证书	18780173528	
	莫理明	检测员	中级工程师	职称证书	13476695351	
	陈明毓	检测员	中级工程师	职称证书	15914150832	
	张澄	检测员	中级工程师	职称证书	13530293329	
	占伟	检测员	中级工程师	职称证书	18189880201	
	陈振淦	检测员	助理工程师	上岗证书	18688224492	
	陈怀超	检测员	无	上岗证书	18971513623	
吴卜名	检测员	无	上岗证书	14777157025		

附件 3 拟投入本项目的主要试验检测设备一览表

编号	设备名称	型号规格	数量	制造商	备注
1	液压千斤顶	150t	1台	北京海创	ES-322
2	非金属超声检测仪	MC-6360	1台	南京铭创	ES-452
3	低应变基桩动测仪	L-HPT	1台	上海锐欣	ES-453
4	全自动静载测试分析仪	RS-JYD	1台	武汉岩海	ES-457
5	自动安平水准仪	DSZ2	1台	苏州一光	ES-491
6	液压千斤顶	320t	4台	德州海联	ES-537-1
7	动力（轻型）触探仪	FD-100N	2台	上虞立江	ES-540
8	液压千斤顶	JRR-25T/210	1台	江苏巨邦	ES-562
9	液压千斤顶	JRR-30T/210	1台	江苏巨邦	ES-563
10	穿心千斤顶	RRH-50	1台	泰州凯瑞德	ES-570
11	穿心千斤顶	RRH-100	1台	泰州凯瑞德	ES-571
12	电动液压千斤顶	DYG-200	1台	泰州凯瑞德	ES-575
13	静载荷测试分析仪（位移传感器）	YL-PLT（1S）	1台	上海岩联	ES-591
14	全站仪	RTS-822R4M	1台	瑞得仪器	ES-611
15	钻机	XY-1A-4	1台	衡阳探矿	ES-629
16	静力载荷测试仪（位移传感器）	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-673
17	静力载荷测试仪（位移传感器）	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-684
18	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-686
19	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-687
20	全自动数字无线静载测试仪	RS-JYE	1台	武汉岩海	ES-688
21	液压千斤顶	QF-800-20	1台	德州海联	ES-692
22	液压千斤顶	QF-800-20	1台	德州海联	ES-693
23	多功能静态应变仪	JM3812	1台	扬州晶明	ES-723
24	多通道超声基桩检测仪	MC-6361	1台	南京铭创	ES-813
25	液压千斤顶	DYG1000-200	1台	泰州市凯瑞德	ES-830
26	静力载荷测试仪	JCQ-503B	1台	徐州建工	ES-865
27	低应变基桩动测仪	RS-W(P)II	1台	武汉岩海	ES-874

附件 4 中标通知书

中标通知书

江海建招中字(2022)第064号

深圳市业昕工程检测有限公司

江门市江海区政府投资工程建设管理中心的高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云岭路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务招标,以公开招标方式招标,于2022年10月17日09时30分公开开标后,已完成评定标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作,现确定你单位为高新路(南山路-江睦路)新建工程、龙溪路(云岭路-高新路)新建工程、新港路(景观东路-连海路)道路工程检测服务的中标人。

中标价:中标下浮率为10.88%,下浮后的中标价为3,1384.64元;

工期:服务期从中标单位进场至所有服务项目完成且项目竣工验收止,服务期必须满足实际施工要求。进场日期以招标人通知时间为准。

工程质量要求:符合国家、广东省、江门市相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求;

项目负责人

项目负责人:潘长江,证书号:粤高职业证书第0602001100090号。

请你单位收到中标通知书后,在30日内,到江门市江海区政府投资工程建设管理中心与招标人签订合同。

招标人(盖章):
江门市江海区政府投资工程建设管理中心

招标代理机构(盖章):
广东远东招标代理有限公司

法定代表人或委托人:

法定代表人或委托人:

2022年10月24日

2022年10月24日

见证单位(盖章):江门市公共资源交易中心

2022年10月24日



深圳市业昕工程检测有限公司
SHENZHEN YESING ENGINEERING TESTING CO.,LTD.

JYJ2023-00089



江门市标识码：1JM028AJZ00082023001031

省防伪标识码：GD01010012300005431

检测报告

—— 单桩竖向抗压静载试验



工程名称： 高新路（南山路-江陆路）新建工程项目Z30区(里程桩号 K1+021-K1+280)

工程地点： 江门市江海区东南部

委托单位： 江门市江海区政府投资工程建设管理中心

检测日期： 2023年5月9日至2023年5月10日

报告编号： JYJ2023-00089



深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二三年五月二十五日



2、蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)

No: PJJG2024-165(JC)

YX2024-031

建设工程检测服务合同



合同封面

工程名称

合同签订时间 工程名称: 蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区场平、交通路网、农产品实验室改造)

发 包 人: 江门市蓬江区农业农村和水利局(建设单位)

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承 包 人: 深圳市业昕工程检测有限公司

合同编号: _____

签订日期: 2024年 11月 11日

发包人(甲方): 江门市蓬江区农业农村和水利局(建设单位)

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心(代建单位)

承包人(乙方): 深圳市业昕工程检测有限公司(检测单位)

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则,双方就蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区域场平、交通路网、农产品实验室改造)检测服务及有关事项协商一致,共同订立本合同。

工程规模 承包范围

一、工程概况

1.1 项目名称: 蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区域场平、交通路网、农产品实验室改造)。

1.2 工程地点: 江门市蓬江区棠下镇

1.3 工程规模: 本项目包含产业园道路路网建设及配套工程、冷库设施工程、预制菜厂房工程、产业园地块其他基础配套设施工程、改造农产品质量实验室及购置农产品质量实验室仪器设备,主要包括:建筑、给排水、交通安全设施、燃气、照明和消防等工程。

1.4 投资金额: 项目概算总投资人民币 63242.62 万元。工程建安费: 51888.05 万元,其中南园区域场平、交通路网、农产品实验室改造招标建安工程费: 26117.90 万元。

1.5 资金来源: 由区级财政统筹解决。

二、服务内容

2.1 检测内容: 对蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南园区域场平、交通路网、农产品实验室改造)进行检测服务;

2.2 检测服务范围: 本次检测任务包括但不限于以上所提及的地基基础工程,给排水、雨水工程,市政道路路基、路面检测、原材料检测等项目(具体检测内容及数量以施工图、相关验收规范和主管部门的批复意见为准)。

除以上工作外,乙方还应当为甲方提供包括但不限于以下服务:

(1)在进行检测服务过程中,与该工程相关的设计施工总承包、全过程工程咨询单位、监理单位等相关单位及建设行政主管部门和监督部门协调,乙方需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

(2) 本项目实施期间, 如果因本项目验收需要, 经甲方确认需增加报价表中未提及的其他检测项目, 且乙方也具备相应资质, 则乙方不得以任何理由拒绝为甲方提供检测, 并出具符合要求的检测报告, 其费用另行协商并签订补充协议。若乙方资质不能涵盖的项目, 报甲方批准后由乙方委托有相应资质的单位实施, 并确保不影响项目验收。但分包项目的检测质量和检测工期及成果由乙方负责。

(3) 在检测服务过程中, 乙方同时进行静载试验的设备不得少于两组, 且必须保证检测满足施工进度要求。

三、服务要求

3.1 技术服务进度要求: 满足项目施工实际进度要求。

3.2 技术服务质量要求: 必须符合国家和行业及地方现行有关技术标准、规范、规程和规定以及设计要求。

项目负责人 3.3 乙方指定 潘长江 为乙方项目负责人。项目负责人承担责任包括但不限于以下内容: 负责检测工作期间的全面管理, 在接到甲方通知后及时安排检测工作, 检测完毕后及时向甲方提交技术成果报告。乙方变更项目负责人的, 应当及时以书面形式通知甲方。乙方未及时通知并影响本合同履行或者造成损失的, 应承担相应的责任。

四、甲方的权利和义务

4.1 甲方指定 _____ 作为甲方代表, 负责与乙方联系, 负责本合同服务工作有关事项。

4.2 检测前, 甲方应向乙方提供开展检测工作所需的技术资料及有关图纸。

4.3 甲方负责确定检测项目、受检工程部位及数量, 告知监理单位、施工单位检测的部位及位置并做好前期准备工作。

4.4 甲方应协调乙方与施工现场各方关系, 负责提供检测的场地, 提供现场检测用水、用电接驳点(水电使用费及其他相关费用由乙方承担)。

4.5 甲方有权委托监理单位负责对乙方的现场检测作旁站式监督, 督促乙方按经审批的检测实施方案实施, 及时掌握检测情况、避免检测过程出现问题而影响工程质量或进度。

4.6 甲方有权对现场检测人员的上岗证进行查实, 要求乙方更换不能按照检测合同的规定履行检测合同的检测人员, 其代替的检测人员的资质需不低于投标文件的承诺, 并且应得到甲方的认可。

4.7 甲方(建设单位)应按合同约定支付检测服务费。

4.8 本项目无逾期支付利息。

五、乙方的权利义务

5.1 检测前，乙方应根据甲方提供的资料编制检测实施方案，检测实施方案经甲方批准后实施。检测实施方案应详细说明控制方法、测量内容及要求、误差调整措施、计算软件和所需资料等。如甲方要求乙方对检测实施方案等进行合理修改调整，乙方应及时按甲方意见进行修改调整。

5.2 乙方须在中标后 30 天内，入驻在江门市建设工程质量检测监管平台，并向甲方提供相关账户网上截图等相关证明文件，并按合同约定的工作项目和要求进行工作，向甲方提供检测前准备工作的技术咨询。

5.3 乙方应在接到甲方发出的检测通知后 24 小时内组织技术人员、仪器设备进场，并按国家、省、市相关的检测标准、规范、规程和设计要求按期进行工程质量检测，进场后必须接受甲方及现场监理的监督并予以积极配合，不能影响工程其他工序的实施。当甲方的现场配合条件不能满足技术服务要求时，乙方可向甲方提出推迟进场申请，经甲方书面同意后方可推迟进场。

5.3 在检测过程中，发现初步检测结果异常时，乙方应立即告知甲方、施工单位及监理单位。对检测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

5.4 乙方应按规定进行检测并按合同约定时间提交当次成果资料报告，中间数据报告应按工程施工进度需要提供。

5.5 乙方出具的检测报告或成果资料必须符合国家技术标准、规范、规程要求，按甲方要求的合同内容进行检测，并对提供的检测报告或成果资料的真实性、准确性负责，因乙方原因出现错误或不能真实反映情况，乙方应无偿给予修正、补充或完善。

5.6 乙方必须按照国家、省、市相关试验检测规程及其工程质量检验评定标准、本合同的技术条件来开展检测工作；由于乙方原因造成的施工单位停工、返工、窝工，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方收取其他费用。同时乙方要承担因此给甲方造成的损失。

5.7 由于乙方原因造成工程检测返工或增加工作量，甲方无需另外支付费用，由乙方自行承担。

5.8 乙方必须按投标承诺派出满足本检测服务需要的人员和仪器设备。乙方必须保证检测人员具备检测资格并满足国家及地方管理要求，保证检测计量器具在计量检定有效周期内并能正常使用。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换人员。

5.9 乙方应自行解决现场项目组的办公和生活用房、设施、配套水电，以及检测人员交通、通讯费和本项目检测用水、用电费等，由此发生的费用已包含在合同费用中。

5.10 在现场工作的乙方的人员，应遵甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

5.11 乙方在进行工作时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，并遵守甲方制定的质量、进度、安全、文明施工等各项管理规定和制度。

5.12 乙方需为投入本项目的工作人员购买相应的保险。在检测期间，由于乙方原因发生安全事故，造成人员人身伤害、检测设备损坏或造成经济损失时，由乙方承担相应的损害赔偿、诉讼费及其他一切责任。

5.13 乙方应执行甲方制定的相关工程变更管理办法规定，任何类别的变更必须按甲方规定的程序和审批进行，严格遵守“先批准，后变更”的纪律，未经甲方批准自行变更，乙方需承担由此引起的自身和工程施工承包方的责任，且甲方不予支付费用。若由于乙方原因引起的变更，由乙方承担由此产生的相关责任，且甲方不予支付费用。

六、服务期

6.1 服务期：自甲方向乙方发出中标通知书之日起至本合同约定的所有服务项目完成、项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以甲方通知时间为准。

6.2 在本合同签订后，实际情况发生变化，或由于甲方、施工单位的原因使工作受到阻碍或延误，以致延长服务期，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方；经甲方审核同意后，服务期相应延长，但费用不作调整。

七、服务成果文件交付

7.1 乙方应在收到中标通知书之日起 30 日内，根据本项目施工图设计与经批准的施工组织方案提出详细、合理的检测实施方案提交甲方。

7.2 每次检测完成后，乙方应在 5 个工作日内向甲方提交当次检测报告(24 小时内提交检测报表电子文档及工程量台账)，如果检测数据超出警戒值，应及时以书面简报的形式提供检测数据和分析结果并提出预警。

7.3 乙方每周三向甲方提供上周检测周报纸质文件一式四份(同时提交电子文档一份)。

7.4 检测工作全部完成后，乙方应在 15 个工作日内向甲方提供检测成果报告一式六份(同时提交盖章扫描件文档一份)。

八、合同价格及支付方式

合同金额

8.1 合同价格

8.1.1 本合同暂定价为 ¥3504250.04 元 (大写: 人民币叁佰伍拾万肆仟贰佰伍拾元零肆分)。中标下浮率为: 11.00 %, (大写: 百分之壹拾壹)。

8.1.2 本合同采用综合单价包干、工作量按实结算方式。本合同结算金额为实际完成工作量乘以对应综合单价再乘以(1-中标下浮率)。实际完成工作量以经甲方确认的实际检测数量为准。综合单价在整个合同履行期间不作调整, 综合单价详见本合同附件 1。

8.1.3 本合同费用包括但不限于完成本检测项目技术服务所发生的检测人员(含技术人员)劳务费、材料费、机械费(含各种车辆、仪器设备、软件等使用费、进出场费)、临时设施费、差旅交通费、就餐费、住宿费、管理费、规费、利润、税金、保险费(建筑工程一切险和第三方责任险除外)、相关协调费及其他实物和技术工作收费等全部相关费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险, 是对完成本检测项目技术服务的全部偿付, 与检测工作相关的其它辅助工作、其相关费用已包含在报价中, 不再另行计费。

8.1.4 在项目履行过程中, 发生了经甲方确认的报价表中未提及的以外的新增服务内容需另行签订补充协议, 依据《关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》粤建协【2015】8号文、省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收问题的复函粤价函[2012]1490号、《江门市蓬江区建筑工程质量检测站检测项目收费一览表》下浮 44%再乘以(1-中标下浮率)结算(收费指导价(第一批)中附件 1: 1.1 桩竖向抗压、抗拔静载试验、1.2 单桩水平静载试验、1.3 地基、复合地基(浅层)平板荷载试验、1.5 复合地基单桩荷载试验等项目不计算技术工作及备注中的另计费用)。如相关收费标准没有的项目, 其计价方式则参考市场价格收费, 由甲方进行市场询价, 由甲乙双方根据询价结果协商进行计费; 检测数量在保证质量的情况按有关规定及甲方审定实施方案的检测数量进行检测, 并按实际完成的检测工作量进行结算。该费用已包含了税费和为完成所有要求而可能产生的不可预见的费用。

8.2 支付方式

8.2.1 乙方每季度提交本季度完成工作的成果报告, 经甲方审核确认后, 乙方提交支付申请经审批后, 甲方支付实际完成工作量的 80% 的费用; 乙方完成全部检测工作, 提交检测报告, 且结算经甲方审定, 并提交支付申请, 经审批通过 30 天内按检测费实际结算价一次性支付尾款。本合同涉及的所有检测费用由建设单位承担付款义务。

8.2.2 乙方按合同约定承担违约金的, 甲方直接从向承包人支付的当期检测费用中

直接扣除。

8.2.3 每次支付前，应由乙方提交支付申请，经甲方审核同意后按发包人要求及财政支付程序办理支付。

8.2.4 申请费用支付时，乙方需向建设单位开具等值、合法、有效的增值税发票。

九、保密和知识产权

9.1 合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。未经对方书面同意，任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。该保密义务不受本合同期满、解除或终止的影响而一直有效。

9.2 本合同约定项目技术服务成果的知识产权归属甲方所有，非经甲方书面许可，乙方不得以任何方式复制、使用或提供给任何第三方。

9.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在开展检测时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担。

9.4 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有；乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方共同所有。

十、违约责任

10.1 合同生效后，甲方有权随时终止或解除合同，并免除甲方违约责任，甲方无需就此对乙方给予赔偿。乙方未开始检测工作的，甲方不支付任何费用；已开始检测工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量，按实进行结算。

10.2 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方除退还甲方已支付的所有款项外，还须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.3 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确或出现恶劣天气等不可抗力因素，造成工期延误或返工的，经甲方书面确认后，给予工期相应顺延，相关费用含在检测费用合同价款中，甲方不再另行支付。

10.4 乙方在中标后 30 天内，未按照约定时间入驻在江门市建设工程质量检测监管平台单位，并向招标人提供相关账户网上截图等相关证明文件，每迟延入驻一日，按合同结价款的千分之五向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.5 乙方未按合同约定的时间进场的，每迟延进场一日，按合同结价款的千分之三

向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.6 乙方未按合同约定的时间提交各项检测成果及最终成果报告任一资料的，每逾期一日，按合同价款的千分之三向甲方支付逾期违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同价款的 20% 承担违约金，给甲方造成损失的还需承担赔偿责任。

10.7 乙方投入的人员须与本合同约定及其投标文件的承诺的一致，在本项目检测内容完成前一般不得调整，确需调整的应经发包人同意才可调整，该调整行为视为违约，每更换一次项目负责人或技术负责人，乙方向甲方支付违约金人民币 50000 元。

10.8 乙方不得徇私舞弊、弄虚作假，对不合格工程出具合格检测报告或结论的，甲方有权解除合同，乙方除按合同价款的 20% 向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.9 未经甲方书面批准，乙方不得将本合同任何检测项目私自分包或转包给第三方，若经确认有未经甲方批准的第三方检测单位进场，甲方有权单方解除合同，乙方除按合同价款的 20% 向甲方支付违约金外，还需承担由此给甲方造成的一切损失。

10.10 因乙方检测工作不及时或其提供的检测成果资料不准确或在检测数据发生异常时未及时通知甲方和现场监理人员，造成工程事故或给甲方造成经济损失，乙方应承担相应责任，除赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方应按合同价款的 20% 向甲方支付违约金。

10.11 由于乙方原因造成检测报告不能满足国家和地方现行的标准、规范、规程、合同约定及本合同项下工程建设需要的，乙方应自负费用进行修正、补充和完善，直到满足甲方需要时为止，并承担因此给甲方造成的损失。

10.12 乙方违反本合同其他约定的，每发现一例，甲方有权扣减 1000 元作为违约金，同时乙方必须按照甲方的指令积极采取措施限期改正，乙方未在甲方限定期限内改正的，甲方有权扣减 5000 元作为违约金。

10.13 上述违约金、赔偿金，甲方有权在合同结算金额中扣除，不足以扣除的，乙方须在收到甲方通知的十日内向甲方付清。上述损失范围包括但不限于工程修复、损毁而支付的费用、对第三方作出的赔偿、律师费、差旅费、诉讼费和仲裁费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、执行费、拍卖费等。

10.14 在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除乙方按合同约定履

行义务，乙方不得以此拒不履行或拖延合同的履行，否则，导致甲方实际损失的，甲方有权解除合同并保留向乙方的追索权。

十一、不可抗力

11.1 不可抗力是指合同当事人在订立合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免、不能克服且不能提前防备的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等等。政府对建设项目的政策变化、计划的调整，导致本合同技术服务工作不能如期进行，也属不可抗力的范围。

11.2 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即以书面形式通知合同另一方当事人，并提供必要的证明。在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行，延迟合同义务的期限相当于不可抗力时间持续的时间，但不因此调整合同价格。

11.3 因不可抗力，致使当事人一方或双方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同逾期履行和继续履行的方法或解除合同。除甲方应付给乙方已完成工作的报酬外，不可抗力引起的后果及造成的损失由合同双方各自承担。

11.4 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

十二、争议解决

本合同发生争议，双方应及时协商解决，协商不一致，双方应当向项目所在地人民法院提起诉讼。

十三、合同的组成及解释顺序

13.1 下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 本合同及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 委托人针对本工程建设管理制定的各项制度和规定；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件。

13.2 本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同

等法律效力。

十四、承诺

14.1 甲方和乙方保证严格遵守本合同的各项规定,享有并承担本合同的各项权利和义务。

14.2 乙方承诺,不论发生任何事件,将完全遵守甲方制定的关于工程建设管理的各项制度和规定;按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作;采取一切措施保证按合同文件约定完成本工程在质量、进度、安全、信息管理等各项目标,达到合同约定的各项标准;并保证不因此增加甲方的成本负担。

十五、合同生效

订立合同时间: 2024年11月11日

订立合同地点: 江门市蓬江区

本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同份数

本合同一式 捌份,建设单位执 贰份,代建单位执 肆份,乙方执 贰份,均具有同等法律效力。(以下无正文)

十七、合同附件

附件1《检测项目数量费用清单表》

签章页

(本页无正文)

建设单位: 江门市蓬江区农业农村和水利 代建单位: 江门市蓬江区政府投资工程建设
局(盖章) 管理中心(盖章)

法定代表人
或委托代理人(签字或盖章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

开户银行:

银行帐号:



法定代表人
或委托代理人(签字或盖章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

开户银行:

银行帐号:



乙方: 深圳市业昕工程检测有限公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

地 址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝
金西城办公楼8栋1-3层

邮政编码: 518109

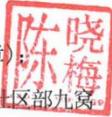
电 话: 13737873783

传 真: 0755-28119996

电子信箱: 1341763075@qq.com

开户银行: 中国建设银行深圳铁路支行

账 号: 44201516900052503401



附件 1: 暂定检测项目数量费用清单表

1、挡土墙及边坡检测									
检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价 (元)	中标下浮 后单价(元)	单项金额 (元)	费用说明	
管(锚拉式桩板端)	完整性检测 (低应变法)	抽检不少于总桩数的 10%且 不少于 10 根, 共检 104 根	根	104	300	149.52	15550.08	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.1.1.1)	
灌注桩(桩板式挡端)	完整性检测 (低应变法)	抽检不少于总桩数的 10%且 不少于 10 根, 共检 10 根	根	10	500	249.2	2492	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.1.1.1)	
桩板式挡端及边坡锚杆 抗拔试验	锚杆验收试验 (抗拔承载力检测)	工程锚杆必须进行验收试验, 占锚杆总量 5%且不小于 3 根 应进行多循环张拉验收试验	根	37	5000	2492	92204	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.8.2); (1)只测 1 个参数时, 收费标准维持不变; (2)试验荷载大于 500kN 时, 每增加 250kN, 加收 50%。本项目设计抗拔力≤500kN	
	锚索验收试验 (抗拔承载力检测)	工程锚杆必须进行验收试验, 占锚杆总量 5%且不小于 3 根 应进行多循环张拉验收试验	根	160	5000	2492	398720		
	锁定力	工程锚杆必须进行验收试验, 占锚杆总量 5%且不小于 3 根 应进行多循环张拉验收试验	根	160	5000	2492	398720	粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.6.5); 试验荷载大于 500kN 时, 每增加 250kN, 加收 50%。本项目设计抗拔力≤500kN	
分项合计(元)							907686.08		
2、特殊地基处理检测									
检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价 (元)	中标下浮 后单价(元)	单项金额 (元)	费用说明	
水泥搅拌桩	复合地基承载力	抽检 0.5%, 且每个工点不少于 3 根, 共检测 104 根。	根	104	7808	3891.51	404716.75	1、粤建检协 (2015) 8 号附件 I(1.3.1): 本项目单价 由两部分组成: (1)实物工作费: ①Q≤500kN 时, 单价为 6400(Q 为实 际加载最大值)。本项目复合地基承载力: Q≤500kN, 即单价 6400 元; ②技术工作收费: 实物工作收费的 22%, 即 6400*0.22=1408 元。本项目最终单价为: 实 物工作费+实物工作费, 即 6400+1408=7808 元。	

检测项目	费用类别	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
水泥搅拌 桩	单桩竖向抗压静 载	抽检 0.5%，且每个工点不少于 3 根，共检测 104 根。	根	104	7808	3891.51	404716.75	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.1.1): 本项目单价由两部分组成: (1)实物工 作费: ①Q≤500kN 时, 单价为 6400(Q 为实际加载最大值)。本项目复合地 基承载力: Q≤500kN, 即单价 6400 元; ②技术工作收费: 实物工作收费 的 22%, 即 6400*0.22=1408 元。本 项目最终单价为: 实物工作费+实物 工作费, 即 6400+1408=7808 元。
	完整性检测(钻 孔取芯法)	抽检 0.5%，且不少于 3 根，共检 测 104 根，共 1176m。	孔·m	1176	280	139.55	164113.15	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.14)
分项合计(元)							973546.65	
3、道路工程及场地平整原材料及现场常规检测需求								
检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
场平区域	压实度	每层 3 点、1000 m ²	点	2183	80	39.87	87040.58	粤价函 (2012) 1490 号
	压实度	每层 3 点、1000 m ²	点	3013	100	49.84	150167.92	粤价函 (2012) 1490 号
路基路面现 场检测	弯沉	每车道, 1 点/20 米	点	4548	15	7.48	34000.85	粤价函 (2012) 1490 号
	厚度	按 1 点、1000 m ²	点	411	200	99.68	40968.48	粤价函 (2012) 1490 号
	重型圆锥动力触 探(挡土墙基础)	25m/点	点	20	350	174.44	3488.80	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.18.3)
	平整度	每车道、每 100m 测 3 点	处	388	15	7.48	2900.69	粤价函 (2012) 1490 号
	构造深度	每 200m 测 1 点	点	114	50	24.92	2840.88	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.1.7)
	摩擦系数	每 200m 测 1 点	点	114	120	59.81	6818.11	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.1.8)
	渗水系数	每 200m 测 1 点	点	114	80	39.87	4545.41	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.1.9)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明	
给排水、雨水工程；交通、安监、照明、通信工程	轻型触探	25m/点	m	1391.7	200	99.68	138724.66	粤建检协(2015)8号附件1(1.18.3)	
	管道闭水试验	每验收批	m	7155	15	7.48	53490.78	粤建检协(2015)8号附件1(8.2.16)	
	管道水压试验	每验收批	m	4964	25	12.46	61851.44	粤建检协(2015)8号附件1(8.2.19)	
	CCTV	批次	m	9680	68	33.89	328066.82	粤建检协(2015)8号附件1(10.7.2)	
	接地电阻照度	每验收批	处	6	800	398.72	2392.32	粤建检协(2015)8号附件1(8.1.19)	
	满水试验	每验收批	构筑物 物天	1	2500	1246.00	1246.00	粤建检协(2015)8号附件1(8.2.18)	
	管道气压 (闭气、气密性) 试验	每验收批	m	200	15	7.48	1495.20	粤建检协(2015)8号附件1(8.2.17)	
	水泥土配合比设计	1项	项	1	1500	747.60	747.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.33)	
	砂浆配合比设计	1组/每配比	项	8	600	299.04	2392.32	粤建检协(2015)8号附件1(4.9.27)	
	混凝土配合比设计	1组/每配比	项	9	1000	498.40	4485.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.9)	
	配合比设计	水稳配合比	4.5%水稳、5.5%水稳各1组(碎石配合比、剂量标准曲线)	组	2	4100	2043.44	4086.88	粤建检协(2015)8号附件1(10.11.6); 粤建检协(2015)8号附件1(10.11.5); 配合比设计-3500元/每组+剂量标准 曲线每个600元,合计4100元/组
		级配碎石配合比	1次	组	1	3500	1744.40	1744.40	粤建检协(2015)8号附件1(10.11.6)
		AC-13C配合比 设计	1项	项	1	10000	4984.00	4984.00	粤建检协(2015)8号附件1(10.10.1); 每个配合比设计10000元
AC-20C配合比 设计		1项	项	1	10000	4984.00	4984.00	粤建检协(2015)8号附件1(10.10.1); 每个配合比设计10000元	
原材料及现场常规检测	土工合成材料 (撕破强力、断裂强力、断裂伸长率、拉伸强度)	1组/500卷	组	3	1500	747.60	2242.80	粤建检协(2015)8号附件1(10.18)	

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	回填土	5000m ³ 或土源改变 (含水量、比重、最大干密度、最佳含水量、颗粒级配、砂的相对密度、有机质含量、烧失量)	组	1	1800	897.12	897.12	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.20)
	回填砂	3 组/1000m ² (含水量、比重、最大干密度、最佳含水量、颗粒级配、砂的相对密度、有机质含量)	组	6	1600	797.44	4784.64	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.20)
	回填材料击实	3 组/1000m ² (最大干密度、最佳含水量)	组	528	800	398.72	210524.16	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(1.20.3)
	细集料	1 组/2000t (筛分析、密度、堆积密度、紧密密度、空隙率、吸水率、含水量、泥量、泥块含量、氯离子含量、砂当量、棱角性)	组	33	1900	946.96	31249.68	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.4)
	粗集料	1 组/2000t(筛分析、密度、堆积密度、空隙率、吸水率、含水量、泥量、泥块含量、坚固性、针片状颗粒含量、压碎指标、氯离子含量)	组	80	2600	1295.84	103667.20	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.5)
	水泥	1 组/200t(凝结时间、标准稠度用水量、安定性沸煮法、胶砂强度、细度、比表面积、密度)	组	88	1200	598.08	52631.04	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.1)
	矿粉	1 组/400t(筛分、密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、含水量)	组	2	1550	772.52	1545.04	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(10.8)
	粉煤灰	1 组/500t(细度、密度、比表面积、含水量、需水量比、流动度比、安定性、烧失量)	组	1	1600	797.44	797.44	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.13)
	外加剂	1 组/100t(细度、密度、比表面积、凝结时间、含固量、含水量、氯离子、氧化镁、三氧化硫、碱含量、烧失量、pH 值、硫酸钠含量、水泥净浆流动度、减水率)	组	1	3200	1594.88	1594.88	粤建检协 (2015) 8 号附件 1(4.11)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	沥青	普通沥青 1组/100t; 改性沥青 1组/50t(针入度、延度、软化点、沥青旋转薄膜加热试验)	组	10	1050	523.32	5233.20	粤建检协 (2015) 8号附件 1(10.9)
	乳化沥青	按进场批次不少于 1次 (含水量、灰分含量、离析试验、蒸发残留物针入度、延度、溶解度、筛上剩余量、离子电荷、破乳速度)	组	3	1850	922.04	2766.12	粤建检协 (2015) 8号附件 1(10.9)
	AC-13C 沥青混合料	1组/每台班/5000m ² (马歇尔密度、沥青用量(油石比)试验及矿料级配检验、理论最大相对密度)	组	12	2280	1136.35	13636.22	粤建检协 (2015) 8号附件 1(10.10)
	AC-20C 沥青混合料	1组/每台班/5000m ² (马歇尔密度、沥青用量(油石比)试验及矿料级配检验)	组	12	1780	887.15	10645.82	粤建检协 (2015) 8号附件 1(10.10)
	钢筋	1组/60t (屈服强度、抗拉强度、弯曲、重量偏差、强屈比/超强比、最大力下总伸长率)	组	100	300	149.52	14952.00	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.16)
	钢筋焊接	1组/300个(抗拉强度)	组	100	100	49.84	4984.00	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.17)
	钢绞线	1组/批次 (抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率、弹性模量)	组	1	1250	623.00	623.00	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.21)
	PVC管	1组/60t(外观、尺寸、密度、温度、落锤或锤冲击试验)	组	1	2500	1246.00	1246.00	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.66.9)
	HDPE管	排水工程 1组/60t (粤建检协 (2015) 8号附件 1: 4.44.1~4.44.21、4.44.23~4.44.25)	组	4	7350	3663.24	14652.96	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.44)
	HDPE管	通信工程 1组/60t (粤建检协 (2015) 8号附件 1: 4.45.1~4.45.14)	组	1	2370	1181.21	1181.21	粤建检协 (2015) 8号附件 1(4.45)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	HDPE管	电力工程1组/1200根 (粤建检协(2015)8号附件1: 4.45.1~4.45.14)	组	1	2370	1181.21	1181.21	粤建检协(2015)8号附件1(4.45)
	PE100管	1组/200t (粤建检协(2015)8号附件1: 4.44.1~4.44.21、4.44.23~ 4.44.25)	组	1	7350	3663.24	3663.24	粤建检协(2015)8号附件1(4.44)
	球墨铸铁管	1批次/同一规格 (粤建检协(2015)8号附件1: 4.25.1~4.25.13)	组	4	4750	2367.40	9469.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.25)
	水泥混凝土管	1组/5000根(混凝土强度、混 凝土保护层、外观质量、尺寸允 许偏差、内水压力)	组	6	3000	1495.20	8971.20	粤建检协(2015)8号附件1(10.19)
	砂浆抗压强度	1组/100m ³	组	15	50	24.92	373.80	粤建检协(2015)8号附件1(4.9.10)
	无侧限抗压强度	1组/9个	组	262	400	199.36	52232.32	粤建检协(2015)8号附件1(10.11.2)
	混凝土抗压强度	1组/100m ³	组	500	60	29.90	14952.00	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.10)
	混凝土弯拉强度	1组/100m ³	组	40	300	149.52	5980.80	粤建检协(2015)8号附件1(4.8.14)
	花岗岩(路缘石)	1批/每例 (抗压强度、吸水率)	组	4	600	299.04	1196.16	粤建检协(2015)8号附件1(10.14)
	路面砖	1组/1000m ² (粤建检协(2015)8号附件1: 10.13.1~10.13.7)	组	8	2100	1046.64	8373.12	粤建检协(2015)8号附件1(10.13)
	井盖	1组/500套 (承载能力、残余变形、外观质 量、尺寸偏差)	组	4	1800	897.12	3588.48	粤建检协(2015)8号附件1(10.16)
	陶瓷砖	1组/批次(尺寸和表观质量、吸 水率、破坏强度、耐化学腐蚀性、 外观质量)	组	1	1850	922.04	922.04	粤建检协(2015)8号附件1(4.15)

检测项目	检测内容	检测频率	单位	数量	单价(元)	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
原材料及现场常规检测	种植土	按规范规定送检 (粤建检协(2015)8号附件1: 11.8.1~11.8.11、11.8.13、 11.8.16)	组	6	5000	2492.00	14952.00	粤建检协(2015)8号附件1(11.8)
	病虫害检测	按规范规定检测(植物病害、虫 害、寄生性种子植物)	点	10	100	49.84	498.40	粤建检协(2015)8号附件1(11.7); 收费起点为3000元。
分项合计(元) 1549672.63								
4.1、实验室装修检测清单(建筑现场)								
工程部位	检测项目	取样频率	单位	数量	单价	中標下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
室内	环境检测(甲苯、 醛、TVOC、氨、可 吸入颗粒PM10、 苯、二甲苯、氡气)	总房间数的5%,不少于3间	点	3	3600	1794.24	5382.72	粤建检协【2015】8号附件1(11.1.3、 11.1.5、11.1.7、11.1.8、11.1.1、 11.1.4、11.1.2)
	风口风量	个	个	15	970	483.45	7251.72	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.1)
通风空调系 统	系统总风量	台	台	3	3600	1794.24	5382.72	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.2)
	风机单位耗功率	台	台	3	4700	2342.48	7027.44	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.3)
	风管严密性	台	台	3	6000	2990.40	8971.20	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.4)
	温湿度	处	处	4	1580	787.47	3149.89	粤建检协【2015】8号附件1(6.7.6、 6.7.9)
	摄像头	个	个	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.1)
安防系统	监控系统功能	个	个	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.1)
	门禁	个	个	1	300	149.52	149.52	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.3)

工程部位	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	费用说明
安防系统	门禁系统功能	个	个	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(9.4.3)
	机房防雷接地	个	个	1	5000	2492.00	2492.00	粤建检协【2015】8号附件1(9.11.1)
给水管道	管道水压试验	全线检测	米	120	25	12.46	1495.20	粤建检协【2015】8号附件1(8.2.19)
排水管道	管道闭水试验	全线检测	米	100	15	7.48	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(8.2.16)
灯具	接地电阻	1组/批	组	10	150	74.76	747.60	粤建检协(2015)8号附件1(4.58.12)
	照度	各功能区区域不少于2处	处	10	500	249.20	2492.00	粤建检协(2015)8号附件1(4.58.16)
现场试验合计						47582.25		

4.2、实验室装修检测清单(材料部分)

原材料类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
UPVC 给水管 dn15	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn20	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn25	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 给水管 dn32	尺寸、密度、落锤冲击 试验、维卡软化温度	1批/100t	组	1	850	423.64	423.64	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.2、 4.43.15、4.43.6、4.43.4)
UPVC 排水管 dn32	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)
UPVC 排水管 dn50	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)

原材类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
UPVC 排水管 dn75	外观、尺寸、环刚度、 坠落试验、拉伸性能、 连接密封性	1 批/60t	组	1	1750	872.20	872.20	粤建检协【2015】8号附件1(4.43.1、 4.43.2、4.43.9、4.43.11、4.43.3、 4.43.14)
镀锌钢管 DN65	尺寸、镀锌层均匀性、 镀锌层的附着力、力学 性能、弯曲试验	1 批次/200 根	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.25.2、 4.25.8、4.25.9、4.25.3)
镀锌钢管 DN150	尺寸、镀锌层均匀性、 镀锌层的附着力、力学 性能、弯曲试验	1 批次/200 根	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.25.2、 4.25.8、4.25.9、4.25.3)
石材	莫氏硬度、耐磨性	同一配方、规格、工艺 参数/1 批	组	1	1700	847.28	847.28	粤建检协【2015】8号附件1 (4.34.13、4.34.5)
无机涂料	断裂伸长率、拉伸强 度、不透水性、固体含 量	1 批/15t	组	1	1100	548.24	548.24	粤建检协【2015】8号附件1 (4.12.25、4.12.26、4.12.23)
内墙耐水腻子 粉	施工性、干燥时间、初 期干燥抗裂性、耐水性、 标准状态粘结强度	1 批次	组	1	1250	623.00	623.00	粤建检协【2015】8号附件1 (4.35.26、4.35.7、4.35.2、 4.35.17、4.35.14)
PVC 卷材地 胶	拉伸性能、低温弯折、 不透水性	1000 m ² 同类型,同规格/ 一批	组	1	1000	498.40	498.40	粤建检协【2015】8号附件1(4.39.3、 4.39.5、4.39.7)
铝合金型材	壁厚、尺寸偏差、韦氏 硬度、膜厚	1000 m ² 门窗/一批	组	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(4.29.4、 4.29.1、4.29.3、4.29.5)
钢化玻璃	厚度、外观质量、霰弹 袋冲击性能、碎片状 态、抗冲击性	1 批/500 块	组	1	1800	897.12	897.12	粤建检协【2015】8号附件1(5.9.2、 5.9.1、5.9.7、5.9.4、5.9.6)
轻钢龙骨	表面防锈、静载试验、 抗冲击性	1 批/班产量2000m	组	2	1000	498.40	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(4.30.1、 4.30.8、4.30.7)
插座插头	标志、绝缘电阻、爬电 距离	1 批次/同一规格	组	5	300	149.52	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(4.57.1、 4.57.9、4.57.6)
开关	标志、绝缘电阻、爬电 距离	1 批次/同一规格	组	5	300	149.52	747.60	粤建检协【2015】8号附件1(4.57.1、 4.57.9、4.57.6)
电线电缆	标志检验、导体电阻、 绝缘厚度、护套厚度、 电压试验、老化前绝缘 机械性能	1 组/批	组	8	680	338.91	2711.30	粤建检协【2015】8号附件1(4.55.1、 4.55.6、4.55.2、4.55.2、4.55.8、 4.55.3)

原材类别	检测项目	取样频率	单位	数量	单价(元)	中标下浮后 单价(元)	单项金额(元)	备注
门	气密性能、水密性能、 抗风压性能	1组/同一厂家	组	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(5.2.1、5.2.2、5.2.3)
窗	气密性能、水密性能、 抗风压性能	1组/同一厂家	组	1	2000	996.80	996.80	粤建检协【2015】8号附件1(5.2.1、5.2.2、5.2.3)
橡胶密封胶	下垂度、表干时间、邵 氏硬度、挤出性、适用 期、拉伸粘结性	3t 为一批	组	1	2900	1445.36	1445.36	粤建检协【2015】8号附件1(5.4.4、5.4.7、5.4.8、5.4.5、5.4.6、5.4.9)
轻质砖	尺寸偏差、抗压强度、抗 折强度	1批/10w块	组	1	800	398.72	398.72	粤建检协【2015】8号附件1(4.26.1、4.26.4、4.26.3)
风管材料检测	导热系数、密度、不燃性、 燃烧热值	1批	组	1	4800	2392.32	2392.32	粤建检协【2015】8号附件1(4.14.7、4.14.6、4.63.1、4.63.12)
橡塑保温材料	导热系数、表面密度、真 空吸水率、单体燃烧、可 燃性	1批	组	1	3450	1719.48	1719.48	粤建检协【2015】8号附件1(4.51.3、4.51.6、4.52.8、4.63.10、4.63.3)
饰面材料	太阳辐射吸收系数	1批	组	1	3000	1495.20	1495.20	粤建检协【2015】8号附件1(6.6.5)
电工套管	尺寸(含外径、内径、壁厚 等)、弯曲性能、耐热性能、 电气性能、外观	1批	组	2	850	423.64	847.28	粤建检协【2015】8号附件1(4.45.2、4.45.6、4.45.12、4.45.10、4.45.11、4.45.1)
水泥	筛余、标准稠度、凝结时 间、安定性、胶砂强度、 胶砂流动度	1批	组	1	1050	523.32	523.32	粤建检协【2015】8号附件1(4.1.6、4.1.2、4.1.3、4.1.5、4.1.10)
砂	表观密度、堆积密度、紧 密密度、含泥量、泥块含 量、颗粒级配	1批	组	1	800	398.72	398.72	粤建检协【2015】8号附件1(4.4.2、4.4.3、4.4.4、4.4.8、4.4.9、4.4.1)
配合比	配合比设计	1批	组	1	600	299.04	299.04	粤建检协【2015】8号附件1(4.9.27)
砌筑砂浆试块	立方体抗压强度	1批	组	1		24.92	24.92	粤建检协【2015】8号附件1(4.9.10)
材料试验合计						25762.30		



中标通知书

江蓬建招中字（2024）第0/0号

深圳市业昕工程检测有限公司：

江门市蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心的蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目（南园区场平、交通路网、农产品实验室改造）检测服务（第二次）以公开招标方式招标，于2024年10月28日公开开标后，已完成评/定标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人。

投标下浮率：11.00%。

投标报价：3504250.04元（大写：叁佰伍拾万零肆仟贰佰伍拾元零肆分）。

服务期：服务期从中标单位进场至所有服务项目完成，项目竣工验收止，服务期必须满足实际施工要求。进场日期以招标人通知时间为准。

质量标准：符合国家、广东省、江门市相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求。

项目负责人 项目负责人：潘长江，注册编号：粤高职证字第0602001100090号。

你单位收到中标通知书后，须在30日内到江门市蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心与招标人签订合同。

招标单位（建设单位）：（盖章）

江门市蓬江区农业农村和水利局

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

招标单位（代建单位）：（盖章）

江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

招标代理机构：（盖章）

粤广招标（江门）有限公司

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

日期：2024年11月07日

见证单位：江门市公共资源交易中心（盖章）

日期：2024年11月07日



路面结构厚度检测报告

有见证检测

防伪码: G005070012400019559

报告编号: JMYX24-B2000066

见证人单位	江门市建设监理有限公司		见证人	王强华		试验单位
委托单位	蓬江区农业农村和水利局、江门市蓬江区政府投资工程建设管理中心		设计厚度	200mm		
工程名称	蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园建设项目(南区)区场平、交通路网、农产品实验室改造)设计施工总承包		检验日期	2024-12-02		
工程部位	G0+020~G0+149 段机动车道水稳下基层		报告日期	2024-12-04		
路面类型	基层		检验依据	JTG 3450-2019		
试件编号	取样部位	芯样尺寸 (mm)	厚度差 ΔT_{II}	厚度 T_{II}	芯样尺寸 (mm)	试验结果
1	G0+080 以下空白	厚度差 ΔT_{II} +1		201	厚度 T_{II}	厚度平均值 L_m (mm) /
					ΔT_{II}	标准差 S (mm) /
						变异系数 Cv (%) /
						厚度代表值 X (mm) /
所用设备	混凝土钻孔取芯机 设备编号: SB-007 钢直尺 设备编号: SB-009					表中粗线框内容由委托单位提供, 其真实性由委托方负责。 声明: 1. 只对来样负责。2. 未经实验室书面批准, 不得复制检验证或报告 (完整复制除外)。

批准人: 牙春新

审核人: 王文政

主要检测人: 梁志宇 黄锦雄

3、肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务

合同编号：四代建合（2024）71号

广东省政府采购 合 同 书

合同封面

工程名称

合同签订时间

项目编号：DHJZ-2024SH3CH-02

项目名称：肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程
商业大道（二广高速以西段）检测服务

甲 方：四会市代建项目管理中心

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

日 期：2024年5月11日

政府采购合同

甲方（采购人）：四会市代建项目管理中心 合同编号：四代建合（2024）71号
乙方（成交供应商）：深圳市业昕工程检测有限公司
签约地点：广东省四会市

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》磋商文件的要求及响应文件的承诺，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

项目名称：肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务
项目编号：DHJZ-2024SH3CH-02

工程规模 承包范围 合同金额

第一条 合同项目

1.1 检测内容及测点布置（详见附件 1 检测内容汇总表）：

1.2 乙方负责合同项目的实施。

1.3 总报价应包括完成肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设一期工程商业大道（二广高速以西段）检测服务的所有费用，包括人工、管理费用、工具使用、检测不合格需整改后返工检测、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等完成本次服务项目的全部费用。所有报价均应已包含国家规定的所有税费。乙方应自行核算项目正常、合法运作及使用所必需的费用。

2、合同总价

2.1 合同总额人民币小写：¥3186889.74 元，大写：人民币叁佰壹拾捌万陆仟捌佰捌拾玖元柒角肆分；（含税）

合同总额已按成交下浮率下浮。

其中：

检测费合同价为人民币小写：¥3186889.74 元

大写：人民币叁佰壹拾捌万陆仟捌佰捌拾玖元柒角肆分；

服务期限：从服务合同签订之日起至本项目检测任务完成为止

2.2 本合同的成交单价价格为固定不变价。

2.3 如果成交单价和数量的乘积与总价不一致时，以成交单价为准并修正总价，按修正后的总价不得超成交价，若超成交价，则以成交价为合同总价。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的磋商文件、响应文件、会议纪要、协议、最终报价及其它承诺等均为本合同不可分割之一部分。

第二条技术服务要求

1、检测依据

- 1.1、本工程设计图纸；
- 1.2、《建筑基坑技术规范》GB50497-2016；
- 1.3、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
- 1.4、《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；
- 1.5、《建筑基坑工程技术规程》DBJ/T15-20-2016；
- 1.6、《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；
- 1.7、《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；
- 1.8、《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；
- 1.9、《建筑地基基础检测规范》DBJ 15-60-2019；
- 1.10、《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014；
- 1.11、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2018；
- 1.12、《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008；
- 1.13、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009；
- 1.14、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008；
- 1.15、《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ-181-2012；
- 1.16、采购人及设计方所提出的检测要求；
- 1.17、国家标准《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- 1.18、国家标准《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- 1.19、行业标准《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- 1.20、行业标准《建筑基坑支护技术规范》（JGJ 120-2012）；
- 1.21、广东省标准《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T15-20-2016）；
- 1.22、《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）

1.23、如在合同履行期间，国家、地方和行业颁布新标准、规范，则按新的执行。

2、检测资料的反馈

在现场检测时，若发现异常情况，立即口头向监理或甲方报告，并及时出具检测初步结果通知监理和甲方；一般情况在外业工作结束后 2 日内向监理或甲方提交检测初步结果；全部（或分段）检测工作完成，7 天内提交正式检测报告一式陆份。

3、安全文明保证措施

（1）严格遵守国家现行有关的安全施工措施；（2）操作人员必须持证上岗，检测仪器设备必须在检定/校准有效期内，并在检定/校准有效期满后应进行检定/校准；（3）操作人员要严格按照操作规范进行检测服务工作。

第三条 服务管理标准和质量指标

乙方必须严格执行《中华人民共和国民法典》，认真履行本项目服务合同的各项约定，不断提升管理水平和服务质量，并达到以下重点事项的管理标准和服务要求：

1、乙方应当根据甲方与乙方双方的约定在服务项目开始前确定适当的工作人员承担服务工作，并保证服务事项如期开展。

2、乙方应当按照甲方要求提供服务，并按照双方约定的时间周期定期向甲方汇报服务工作情况。

3、乙方应当按照甲方对乙方工作人员完成服务事项的考察情况及意见，及时做出工作调整，以保证服务事项的执行不受影响。

4、乙方应教育其工作人员遵守甲方的业务流程、操作规范、监督机制和风险控制机制。

5、乙方对所提供的服务事项行使必要的管理权，但该管理权的行使不得违背甲方利益，且不得违反甲方对完成本合同服务事务的要求。管理权限包括但不限于：人员选定、分工安排及考核；服务事项评估及验收。可根据甲方与乙方双方约定，乙方可以将上述管理权限部分委托给甲方行使。

6、乙方一切管理服务工作的实施，必须以服从于甲方的工作需要为前提，以方便甲方为原则。

7、乙方对甲方提出的服务质量和效率问题，应在 3 个工作日进行反馈，共同

提出改进措施。

第四条知识产权

甲方在使用成交服务过程的任何时候不应受到知识产权或版权的纠纷。乙方必须保证甲方在使用合同项下提供的服务时不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则乙方须完全独立承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而产生的费用 and 法律责任。

第五条其他要求

乙方应严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《关于国家秘密载体保密管理的规定》等有关保密法律法规的规定，乙方有责任和义务对需保密的内容及其成果进行保密。

第六条结算及付款方式

1、结算方式

本项目结算价=检测项目最高单价限价×(1-成交下浮率)×实际完成的检测数量。

若因设计变更或实际需求等情况需要增加检测项目的，其单价=《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》标准计费×70%×(1-成交下浮率)。

检测结算价以实际完成的工程量计算为准，如超过检测服务合同价，则以检测服务合同价结算；

最终结算以财政部门审核为准，且不超合同价。

2、付款方式

2.1 检测费分期支付

2.2 检测费：①乙方提交履约保证金且签订合同后，甲方向乙方按工程检测合同价的30%支付预付款，乙方提交相关请款资料后5个工作日内甲方完成支付申请手续；②在乙方完成工程检测的工作量至50%和80%时可分别申请支付检测项目对应服务费进度款一次(乙方应向甲方提交已完成检测项目的正式检测报告一式六份)，乙方提交相关请款资料后10个工作日内甲方完成支付申请手续，当工程检测服务费支付至对应合同价80%后，暂停拨付；③乙方完成全部检测工作，提交

全部检测报告（一式陆份）等资料审核通过并完成本项目的工程量结算后 10 个工作日内甲方完成余款申请支付手续。

备注:1) 若联合体响应的, 履约保证金(提供形式详见本项目采购文件)由牵头人按成交价的 5%提供。

2) 本项目款项以人民币转账方式支付。每笔款项支付时, 乙方需向甲方开具相应金额的正式发票。

3) 因甲方使用的是财政资金, 甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。乙方不得以未收到款项为由, 拒绝配合甲方有关工作。

第七条变更

1、因工程设计变更、改线、重大工艺变更、建设单位、监理单位、监督单位或现场需要等原因导致已经甲方审核确认的检测方案需要调整的, 包括但不限于检测项目和工作量的增减。乙方在实施增减前, 需重新编制实施检测方案报本项目的设计人、监理人及甲方审核, 经批准后方可实施。

2、计价: 合同价中已有适用于变更检测项目的综合单价, 按合同已有的综合单价变更合同价款; 合同中已有类似变更检测项目的综合单价, 可参照类似检测项目综合单价变更合同价款; 合同中没有适用于变更检测项目的综合单价, 则以《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》下浮 30%作为基准价, 再结合成交下浮率进行计算, 即: 若因设计变更或实际需求等情况需要增加检测项目的单价=《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》对应的收费指导价 $\times 70\%$ $\times (1 - \text{成交下浮率})$, 并经甲方审核批准后方可实施。如相同检测项目出现不一致报价, 以报价最低为准。

第八条双方权利与义务

1.1 甲方

- 1、甲方应向乙方提供此项目检测的相关资料。
- 2、甲方不得要求乙方违反国家、地方有关标准进行检测。

1.2 乙方

- 1、乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的项目要求, 进行服务工

作，按合同规定的进度要求提交质量合格的项目成果，并对其负责。不得有被第三人追诉的情况，如检测方案中侵犯他人专利和技术秘密、知识产权问题。

2、乙方应按本合同规定的内容、进度及数量向甲方交付资料及项目成果。

3、乙方交付项目成果，按规定参加有关的技术审查、评审，并根据评审结论负责修改、调整与补充。

4、乙方在项目过程和成果报批过程中与甲方密切配合；负责解答相应的技术问题，配合甲方对执行的项目进行定期检讨。

5、乙方在项目实施过程中，对甲方所提供的所有相关资料、数据，未经甲方书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。项目完成后，乙方须把甲方提供的所有资料、数据完整归还甲方。

6、乙方必须严格按相关的安全生产法律法规、规范做好检测服务，确保安全，项目实施过程中发生安全生产事故，致使人员意外伤亡，均由乙方负责。

第九条争议解决

本合同发生争议，甲、乙双方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成时，提交项目所在地人民法院进行起诉。

第十条合同生效

本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

第十一条其他

1.1 所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、磋商文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。它们的优先解释顺序如下：

- (1) 双方在合同执行过程中达成的书面补充和修正文件；
- (2) 本合同；
- (3) 成交通知书；
- (4) 磋商文件；
- (5) 响应文件及其附件；
- (6) 标准、规范及有关技术文件。

但如乙方在响应时作为竞争条件而在响应文件及其附件中作出比磋商文件及答疑纪要和本合同更有利于甲方的响应，则响应文件及其附件中更有利于甲方的相关条款内容的解释顺序优于磋商文件及答疑纪要和本合同，乙方须按这些响应承诺履行。

1.2 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让本合同项下任何权利和义务。如发现乙方擅自向第三方转让本合同项下任何权利和义务扣除合同总金额的 20%。

1.3 本合同壹式 陆 份，其中甲方 肆 份、乙方 贰 份。

1.4 本合同签约履约地点：广东省四会市

1.5 双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

签章页

甲方名称：四会市代建项目管理中心
(盖章)

法定代表人

或委托代理人：(签字或签章)

单位地址：四会市市政府大楼二楼北侧

邮政编码：526200

电 话：0758-3266393

传 真：0758-3366101

开户名称：/

开户银行：/

银行账号：/

签订时间：2024 年 5 月 11 日

乙方名称：深圳市业昕工程检测公司
(盖章)

法定代表人

或委托代理人(签字或签章)

单位地址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九窝金西域办公楼
8 栋 1-3 层

邮政编码：/

电 话：18971513623

传 真：0755-28119996

开户名称：深圳市业昕工程检测有限公司

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

银行账号：44201516900052503401

签订时间：2024 年 5 月 11 日

附件 1: 检测内容汇总表

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
1	原材料检测	路基	回填土	击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
2		路面-车行道	15cm 厚级配碎石	集料-筛分	22	组	140.00	7%	130.20	2864.40	
3				集料-针片状颗粒含量	22	组	140.00	7%	130.20	2864.40	
4				集料-压碎值	22	组	210.00	7%	195.30	4296.60	
5				击实试验/粗粒土和巨粒土最大干密度试验	1	组	560.00	7%	520.80	520.80	
6				路面-车行道	20cm 厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5MPa)	集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20
7		集料-针片状颗粒含量	3			组	140.00	7%	130.20	390.60	
8		集料-压碎值	3			组	210.00	7%	195.30	585.90	
9		水泥物理性能-胶砂强度	1			组	280.00	7%	260.40	260.40	
10		水泥物理性能-胶砂流动度	1			组	140.00	7%	130.20	130.20	
11		水泥物理性能-标准稠度用水量	1			组	70.00	7%	65.10	65.10	
12		水泥物理性能-凝结时间	1			组	70.00	7%	65.10	65.10	
13		水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1			组	105.00	7%	97.65	97.65	
14		水泥物理性能-比表面积	1			组	140.00	7%	130.20	130.20	
15		水泥物理性能-密度	1			组	105.00	7%	97.65	97.65	
16		配合比设计	1			组	2450.00	7%	2278.50	2278.50	
17		水泥剂量标准曲线	1			项	420.00	7%	390.60	390.60	
18		击实试验	2			组	560.00	7%	520.80	1041.60	
19		无侧限抗压强度	3	组	350.00	7%	325.50	976.50			
20		水泥剂量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60			
21		路面车行道	20cm 厚5.0%水泥稳定级配碎石(4.0MPa)	集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
22				集料-针片状颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
23				集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90	
24				水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
25				水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
26				水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
27				水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
28				水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注	
29		路面-车行道	水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20		
30			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65		
31			配合比设计	1	组	2450.00	7%	2278.50	2278.50		
32			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60		
33			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60		
34			无侧限抗压强度	3	组	350.00	7%	325.50	976.50		
35			水泥剂量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60		
36			18cm厚4.0%水泥稳定级配碎石(3.0MPa)	集料-筛分	16	组	140.00	7%	130.20	2083.20	
37				集料-针片状颗粒含量	16	组	140.00	7%	130.20	2083.20	
38				集料-压碎值	16	组	210.00	7%	195.30	3124.80	
39				水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
40				水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
41				水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
42				水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
43				水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
44				水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
45				水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
46				配合比设计	1	组	2450.00	7%	2278.50	2278.50	
47				水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60	
48				击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
49				无侧限抗压强度	17	组	350.00	7%	325.50	5533.50	
50				水泥剂量	17	组	140.00	7%	130.20	2213.40	
51				集料-筛分	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
52				集料-针片状颗粒含量	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
53				集料-压碎值	15	组	210.00	7%	195.30	2929.50	
54			18cm厚4.5%水泥稳定级配碎石(3.5MPa)	水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
55				水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
56				水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
57				水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
58				水泥物理性能-	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
			安定性(雷氏法)							
59			水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
60			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
61			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60	
62			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
63			无侧限抗压强度	16	组	350.00	7%	325.50	5208.00	
64			水泥剂量	16	组	140.00	7%	130.20	2083.20	
65			集料-筛分	13	组	140.00	7%	130.20	1692.60	
66			集料-针片状颗粒含量	13	组	140.00	7%	130.20	1692.60	
67			集料-压碎值	13	组	210.00	7%	195.30	2538.90	
68			水泥物理性能-胶砂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
69			水泥物理性能-胶砂流动度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
70			水泥物理性能-标准稠度用水量	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
71			水泥物理性能-凝结时间	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
72			水泥物理性能-安定性(雷氏法)	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
73			水泥物理性能-比表面积	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
74			水泥物理性能-密度	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
75			水泥剂量标准曲线	1	项	420.00	7%	390.60	390.60	
76			击实试验	2	组	560.00	7%	520.80	1041.60	
77			无侧限抗压强度	15	组	350.00	7%	325.50	4882.50	
78			水泥剂量	15	组	140.00	7%	130.20	1953.00	
79			液体石油沥青-动力粘度 C60.5	1	组	1050.00	7%	976.50	976.50	
80			液体石油沥青-蒸馏后残留物(针入度 25℃)	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
81			液体石油沥青-蒸馏后残留物(延度 25℃)	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
82			液体石油沥青-闪点	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
83			液体石油沥青-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
84	路面	7cm厚粗粒式	道路石油沥青-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注		
85	车行道	沥青砼(AC-25C)	道路石油沥青-软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30			
86			道路石油沥青-延度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40			
87			道路石油沥青-蜡含量	2	组	2800.00	7%	2604.00	5208.00			
88			道路石油沥青-闪点	2	组	140.00	7%	130.20	260.40			
89			道路石油沥青-溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40			
90			道路石油沥青-密度	2	组	126.00	7%	117.18	234.36			
91			道路石油沥青-质量变化	2	组	350.00	7%	325.50	651.00			
92			道路石油沥青-残留针入度比	2	组	350.00	7%	325.50	651.00			
93			道路石油沥青-残留延度	2	组	350.00	7%	325.50	651.00			
94			粗集料-吸水率	3	组	70.00	7%	65.10	195.30			
95			粗集料-含泥量	3	组	105.00	7%	97.65	292.95			
96			粗集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60			
97			粗集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90			
98			粗集料-针片状颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60			
99			细集料-筛分	2	组	140.00	7%	130.20	260.40			
100			细集料-砂当量	2	组	210.00	7%	195.30	390.60			
101			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20			
102			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50			
103			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65			
104			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50			
105			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
106			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10			
107			沥青混合料配合比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00			
108			混合料成品质量-密度沥青含量、矿料级配	3	组	1246.00	7%	1158.78	3476.34			
109			混合料成品质量-马歇尔稳定度、流值	3	组	546.00	7%	507.78	1523.34			
110			路面车行道	改性乳化沥青PC-3(0.5L/m ²)	改性乳化沥青-破乳速度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
111					改性乳化沥青-筛上剩余量	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
112					改性乳化沥青-粘度 C25.3	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
113			改性乳化沥青-蒸发残留物含量	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
114			改性乳化沥青-蒸发残留物-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
115			改性乳化沥青-蒸发残留物-软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
116			改性乳化沥青-蒸发残留物-溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
117			改性乳化沥青-与矿料的粘附性	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
118			道路石油沥青-针入度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
119			道路石油沥青-软化点	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
120			道路石油沥青-延度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
121			道路石油沥青-蜡含量	1	组	2800.00	7%	2604.00	2604.00	
122			道路石油沥青-闪点	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
123			道路石油沥青-溶解度	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
124			道路石油沥青-密度	1	组	126.00	7%	117.18	117.18	
125			道路石油沥青-质量变化	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
126			道路石油沥青-残留针入度比	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
127			道路石油沥青-残留延度	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
128			粗集料-吸水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
129			粗集料-含泥量	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
130			粗集料-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
131			粗集料-压碎值	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
132			粗集料-针片状颗粒含量	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
133			细集料-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
134			细集料-砂当量	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
135			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
136			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
137			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
138			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
139			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
140			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
141			沥青混合料配合比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00	
142			混合料成品质量-密度沥青含量、矿料级配	1	组	1246.00	7%	1158.78	1158.78	
143			混合料成品质量-马歇尔稳定度、流值	1	组	546.00	7%	507.78	507.78	
144		路面-车行道	道路石油沥青-针入度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
145			道路石油沥青-软化点	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
146			道路石油沥青-延度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
147			道路石油沥青-蜡含量	2	组	2800.00	7%	2604.00	5208.00	
148			道路石油沥青-闪点	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
149			道路石油沥青-溶解度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
150			道路石油沥青-密度	2	组	126.00	7%	117.18	234.36	
151			道路石油沥青-质量变化	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
152			道路石油沥青-TFOT后残留针入度比	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
153			道路石油沥青-TFOT后残留延度	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
154			粗集料-吸水率	3	组	70.00	7%	65.10	195.30	
155			粗集料-含泥量	3	组	105.00	7%	97.65	292.95	
156			粗集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
157			粗集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90	
158			粗集料-针片状颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
159			细集料-筛分	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
160			细集料-砂当量	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
161			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
162			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
163			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
164			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
165			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
166			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
167			混合料成品质量	3	组	1246.00	7%	1158.78	3476.34	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
168			-密度沥青含量、 矿料级配	3	组	546.00	7%	507.78	1523.34	
169			混合料成品质量 -马歇尔稳定度、 流值	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
170			聚合物改性沥青 -针入度	2	组	105.00	7%	97.65	195.30	
171			聚合物改性沥青 -软化点	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
172			聚合物改性沥青 -延度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
173			聚合物改性沥青 -闪点	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
174			聚合物改性沥青 -溶解度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
175			聚合物改性沥青 -弹性恢复	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
176			聚合物改性沥青 -TFOT后质量变化	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
177			聚合物改性沥青 -TFOT后针入度比	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
178			聚合物改性沥青 -TFOT后延度	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
179			粗集料-吸水率	3	组	70.00	7%	65.10	195.30	
180			粗集料-含泥量	3	组	105.00	7%	97.65	292.95	
181			粗集料-筛分	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
182			粗集料-压碎值	3	组	210.00	7%	195.30	585.90	
183			粗集料-针片状 颗粒含量	3	组	140.00	7%	130.20	390.60	
184			细集料-筛分	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
185			细集料-砂当量	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
186			矿粉-筛分	1	组	140.00	7%	130.20	130.20	
187			矿粉-亲水系数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
188			矿粉-加热安定性	1	组	105.00	7%	97.65	97.65	
189			矿粉-塑性指数	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
190			矿粉-含水率	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
191			矿粉-表观密度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
192			沥青混合料配合 比设计	1	组	7000.00	7%	6510.00	6510.00	
193			混合料成品质量 -密度沥青含量、 矿料级配	4	组	1246.00	7%	1158.78	4635.12	
193			混合料成品质量 -马歇尔稳定度、	4	组	546.00	7%	507.78	2031.12	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
			流值							
194	路面 人行道	基层: 15cm 厚 C20 水 泥混凝 土	砼试块抗压强度	25	组	42.00	7%	39.06	976.50	
195		找平层: 2cm 厚 M10 水 泥砂浆	砂浆试块抗压强度	2	组	35.00	7%	32.55	65.10	
196		面层: 6cm 彩 色环保 砖	抗压强度	2	组	210.00	7%	195.30	390.60	
197			抗折强度	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
198	路面 人行道	路缘石	抗压强度	5	组	210.00	7%	195.30	976.50	
199	边坡 防护	片石	抗压强度	1	组	490.00	7%	455.70	455.70	
200		M10 砌 筑砂浆	砂浆试块抗压强度	1	组	35.00	7%	32.55	32.55	
201	绿化 带排 水	DN150 (外包 套管) HDPE 雨 水管	环刚度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
202		针刺无 纺土工 布	厚度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
203			断裂强力	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
204			断裂伸长率	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
205			CBR 顶破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
206			等效孔径	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
207			垂直渗透系数	1	组	420.00	7%	390.60	390.60	
208			撕破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
209		防渗土 工布	厚度	1	组	70.00	7%	65.10	65.10	
210			等效孔径	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
211			抗拉强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
212			撕裂强度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
213			CBR 顶破强力	1	组	350.00	7%	325.50	325.50	
214			垂直渗透系数	1	组	420.00	7%	390.60	390.60	
215	立柱和标志牌	镀锌量	3	组	210.00	7%	195.30	585.90		
216	涵身、搭板、牛 腿、洞口	钢筋原材-屈服 强度、抗拉强度、 断后伸长率、弯 曲	8	组	105.00	7%	97.65	781.20		
217		钢筋原材-重量 偏差	8	组	35.00	7%	32.55	260.40		
218		钢筋原材-强屈 比/超强比	8	组	35.00	7%	32.55	260.40		

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
219				钢筋原材-最大力下总伸长率	8	组	35.00	7%	32.55	260.40	
220				钢筋原材-反向弯曲	8	组	56.00	7%	52.08	416.64	
221			砼	砼试块抗压强度	30	组	42.00	7%	39.06	1171.80	
222		雨水管	II级钢筋混凝土管	外压荷载	2	组	1400.00	7%	1302.00	2604.00	
223		雨水口连接管	DN300 HDPE 增强中控壁缠绕管	环刚度	1	组	280.00	7%	260.40	260.40	
224		雨水检查井、尘泥井	砖	抗压强度	1	组	210.00	7%	195.30	195.30	
225			井盖	尺寸偏差	3	套	140.00	7%	130.20	390.60	
226		承载能力		3	套	630.00	7%	585.90	1757.70		
227		残余变形		3	套	350.00	7%	325.50	976.50		
228		雨水口	I型雨水算	尺寸偏差	3	套	140.00	7%	130.20	390.60	
229		承载能力		3	套	630.00	7%	585.90	1757.70		
230		残余变形		3	套	350.00	7%	325.50	976.50		
231		给水管	球墨铸铁管	伸屈服强度、断裂伸长率	2	组	490.00	7%	455.70	911.40	
232		通信排管	PVC-U	尺寸	2	组	70.00	7%	65.10	130.20	
233				环刚度	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
234				拉伸强度	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
235		通信井盖	球墨铸铁重型通信井盖/装饰井盖	尺寸偏差	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
236				承载能力	2	组	630.00	7%	585.90	1171.80	
237				残余变形	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
238		绿化给水	PE100给水管	尺寸	2	组	70.00	7%	65.10	130.20	
239				纵向回缩率	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
240				静液压试验	2	组	700.00	7%	651.00	1302.00	
241				断裂伸长率	2	组	280.00	7%	260.40	520.80	
242		管道回填	管基砂石垫层、回填石屑、回填土	击实	3	组	560.00	7%	520.80	1562.40	
243		电线电缆		标志	2	组	35.00	7%	32.55	65.10	
244				尺寸(绝缘厚度、外径)	2	组	350.00	7%	325.50	651.00	
245				导体电阻	2	组	525.00	7%	488.25	976.50	
246				绝缘电阻	2	组	525.00	7%	488.25	976.50	
247	实体检测	特殊路基	高压旋喷桩	钻芯法检测	109.6	米	196.00	7%	182.28	19977.88	
248				单桩竖向抗压静	9	根	5465.60	7%	5083.00	45747.00	

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注	
	实体检测 实体检测	处理	载试验								
249			复合地基平板载荷试验	9	点	5465.60	7%	5083.00	45747.00		
250		双向水泥搅拌桩	钻芯法检测	886.3	米	196.00	7%	182.28	161554.76		
251			单桩竖向抗压静载试验	63	根	5465.60	7%	5083.00	320229.00		
252			复合地基平板载荷试验	63	点	5465.60	7%	5083.00	320229.00		
253			CFG 桩	低应变法检测	70	根	210.00	7%	195.30	13671.00	
254		钻芯法检测		73.5	米	196.00	7%	182.28	13397.58		
255		单桩竖向抗压静载试验		4	根	5465.60	7%	5083.00	20332.00		
256		复合地基平板载荷试验		4	点	5465.60	7%	5083.00	20332.00		
257		浅层换填	处理土地基平板载荷试验	79	点	5465.60	7%	5083.00	401557.00		
258			压实度	960	点	105.00	7%	97.65	93744.00		
259		路基	回填土	压实度	2475	点	105.00	7%	97.65	241683.75	
260				弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
261		路面-车行道	15cm 厚级配碎石	压实度	56	点	105.00	7%	97.65	5468.40	
262				厚度	56	点	350.00	7%	325.50	18228.00	
263				弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
264		路面-车行道	20cm 厚 4.5%水泥稳定级配碎石 (3.5M Pa)	压实度	6	点	105.00	7%	97.65	585.90	
265				厚度	6	点	350.00	7%	325.50	1953.00	
266				弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40	
267		路面-车行道	20cm 厚 5.0%水泥稳定级配碎石 (4.0M Pa)	压实度	5	点	105.00	7%	97.65	488.25	
268				厚度	5	点	350.00	7%	325.50	1627.50	
269				弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40	
270		路面-车行道	18cm 厚 4.0%水泥稳定级配碎石 (3.0M Pa)	压实度	35	点	105.00	7%	97.65	3417.75	
271				厚度	35	点	350.00	7%	325.50	11392.50	
272				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
273		路面-车行道	18cm 厚 4.5%水泥稳定级配碎石 (3.5M Pa)	压实度	33	点	105.00	7%	97.65	3222.45	
274				厚度	33	点	350.00	7%	325.50	10741.50	
275	弯沉值			352	点	39.20	7%	36.45	12830.40		

序号	单位工程	检测对象/工序名称		检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
276		路面-车行道	18cm厚5.0%水泥稳定级配碎石(4.0MPa)	压实度	29	点	105.00	7%	97.65	2831.85	
277				厚度	29	点	350.00	7%	325.50	9439.50	
278				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
279		路面-车行道	7cm厚粗粒式沥青砼(AC-25C)	沥青混合料面层压实度	30	点	105.00	7%	97.65	2929.50	
280				厚度	30	点	350.00	7%	325.50	9765.00	
281				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
282		路面-车行道	6cm厚中粒式沥青砼(AC-20C)	沥青混合料面层压实度	5	点	105.00	7%	97.65	488.25	
283				厚度	5	点	350.00	7%	325.50	1627.50	
284				弯沉值	52	点	39.20	7%	36.45	1895.40	
285		路面-车行道	5cm厚中粒式沥青砼(AC-20C)	沥青混合料面层压实度	29	点	105.00	7%	97.65	2831.85	
286				厚度	29	点	350.00	7%	325.50	9439.50	
287				弯沉值	352	点	39.20	7%	36.45	12830.40	
288		路面-车行道	4cm厚细粒式SBS(AC-13C)改性沥青砼	沥青混合料面层压实度	34	点	105.00	7%	97.65	3320.10	
289				厚度	34	点	350.00	7%	325.50	11067.00	
290				弯沉值	404	点	39.20	7%	36.45	14725.80	
291				渗水系数	16	点	56.00	7%	52.08	833.28	
292				摩擦系数	16	点	84.00	7%	78.12	1249.92	
293				构造深度	16	点	35.00	7%	32.55	520.80	
294				平整度	66	点	21.00	7%	19.53	1288.98	
295		边坡防护	挡土墙基槽	地基承载力(轻型动力触探)	6	点	140.00	7%	130.20	781.20	
296			标志	逆反射系数	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
297			标线	反光标线逆反射系数	2	组	140.00	7%	130.20	260.40	
298				标线厚度	2	组	14.00	7%	13.02	26.04	
299			标志杆基础	地基承载力(轻型动力触探)	23	点	140.00	7%	130.20	2994.60	
300			涵底基础	地基承载力(轻型动力触探)	30	点	140.00	7%	130.20	3906.00	
301			箱涵实体	混凝土强度检测(回弹法、碳化深度)	9	构件	490.00	7%	455.70	4101.30	
302				钢筋保护层厚度	9	构件	350.00	7%	325.50	2929.50	
303		管道回填	回填土压实度	6324	点	105.00	7%	97.65	617538.60		

序号	单位工程	检测对象/工序名称	检测项目	检测数量	单位	最高单价限价(元)	成交下浮率	成交单价(元)	小计(元)	备注
304		污水管	闭水试验	3175	m	10.50	7%	9.76	30988.00	
305		给水管	水压试验	187	m	17.50	7%	16.27	3042.49	
306		管道基础	地基承载力(轻动力触探)	377	孔	140.00	7%	130.20	49085.40	
307		管道功能性	CCTV	7531	m	47.60	7%	44.26	333322.06	
308		照明	照度	2	处	350.00	7%	325.50	651.00	
309	照度均匀度		2	处	560.00	7%	520.80	1041.60		
310	亮度		2	处	560.00	7%	520.80	1041.60		
311	功率密度		2	处	350.00	7%	325.50	651.00		
312		接地装置	接地电阻	1	处	350.00	7%	325.50	325.50	
检测费合计(元)									3186889.74	

附件 2: 检测投入人员和设备:

项目负责人 (1) 拟投入的主要人员配置

人员	资格与经历	人员数量
检测项目负责人	潘长江, 高级工程师、一级注册结构工程师、注册土木工程师(岩土)	1
检测技术负责人	甘翔, 高级工程师、一级注册结构工程师	1
检测技术人员	高级工程师	3
检测技术人员	中级工程师	11
检测技术人员	助理工程师	1

(2) 拟投入的主要仪器设备

序号	仪器设备	单位	数量
1	微控电子式拉力试验机	台	1
2	微机控制电液伺服万能试验机	台	1
3	微机控制压力试验机	台	1
4	电子拉力机	台	1
5	全自动压力试验机	台	1
6	全自动压力试验机	台	1
7	静力载荷测试仪	台	3
8	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
9	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
10	锚杆拉拔仪(一体式)	台	2
11	土壤液塑限联合测定仪	台	1
12	相对密度仪	台	1
13	野外承载板测定仪(测力计)	台	1
14	电动重型击实仪	台	1
15	振筛机	台	1
16	饰面砖粘结强度检测仪	台	1

17	回弹仪	台	1
18	一体式数显回弹仪	台	5
19	摆式摩擦系数测定仪	台	1
20	路面弯沉仪	台	1
21	电热恒温鼓风干燥箱	台	1
22	路面材料强度试验仪	台	1
23	微型拉拔仪	台	1
24	微型拉拔仪	台	1
25	微型拉拔仪	台	1
26	微型拉拔仪	台	1
27	电子天平	台	1
28	多功能液压脱模机	台	1
29	公路工程路面回弹弯沉仪	台	1
30	恒温水养护箱	台	1
31	水泥胶砂流动度测定仪	台	1
32	0.045mm 方孔水泥标准负压筛	台	1
33	恒温恒湿标准养护箱	台	1
34	电热鼓风干燥箱	台	1
35	箱式电阻炉	台	1
36	水泥细度负压筛析仪	台	1
37	全自动水泥抗折抗压一体机	台	1
38	全自动水泥抗折抗压一体机	台	1
39	电子天平	台	1
40	电子天平	台	1
41	行星式胶砂搅拌机	台	1
42	水泥胶砂流动度测定仪	台	1
43	电热鼓风干燥箱	台	1
44	钢筋弯曲试验机	台	1
45	电子数显卡尺	台	1
46	电子计重秤	台	1
47	万能试验机（全自动）	台	1
48	微机控制电液伺服万能试验机	台	1
49	微机控制电液伺服万能材料试验机	台	1
50	全自动电液伺服压力试验机（200T）	台	1

肇庆高新区四会产业园片区道路改造建设
一期工程商业大道（二广高速以西段）
检测方案

编制： 

审核： 

批准： 

深圳市业新工程检测有限公司

二〇二四年五月

4、赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程两个项目第三方检测服务

附件 1:

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 2202-440399-04-01-175318007001

标段名称: 赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程两个项目第三方检测服务

建设单位: 深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市业昕工程检测有限公司

中标价: 218.773660万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-08-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-10-11 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-10-12

查验码: 8602593895357318 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

中标通知书

致：深圳市业昕工程检测有限公司

你公司于2023年10月11日在赤石中心区桃源路等四条道路建设工程、圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路建设工程两个项目第三方检测服务招标中被确定为中标单位，中标价为人民币（暂定价）：贰佰壹拾捌万柒仟柒佰叁拾陆元陆角整（小写：¥2,187,736.60元）。

请你公司于2023年11月10日之前与我署联系并按照相关规定办理合同签订事宜。

招标人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署
法定代表人：
(或授权委托书代理人)：



日期：2023年10月12日

附件 4:

投标报价一览表

投标人: 深圳市业昕工程检测有限公司

序号	项目	招标估价 (万元)	投标上限价(下浮25%)	投标报价 (万元)
1	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测	210.59	157.94	141.93766
2	圳美绿道(深汕大道至兴业路段)及互达路建设工程第三方检测	114.00	85.50	76.836
3	合计	324.59	243.44	218.77366

注:

- 1、投标人报价应严格按照本表的格式进行投标填报。
- 2、本工程投标报价合计不得高于投标上限价合计金额 243.44 万元, 各项目投标报价不得超过该项目对应的投标上限价, 超过将作废标处理。
- 3、各项目中标下浮率= (1-该项目投标报价/该项目招标估价) *100%。
- 4、投标报价一览表须投标人法定代表人签章并加盖单位公章后, 上传原件扫描件。

投标人法定代表签名:  陈梅 投标单位(加盖公章):  深圳市业昕工程检测有限公司

日期: 2023 年 9 月 13 日

合同编号：SSGW-TYL-ZLJC002



深圳市深汕特别合作区建筑工务署
建设工程第三方检测合同

合同封面
工程名称
合同签订时间

项目名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程
合同名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测合同
发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署
承 包 人：深圳市业昕工程检测有限公司
日 期：2023年10月

合同条款

甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市业昕工程检测有限公司

甲方委托乙方承担赤石中心区桃源路等四条道路建设工程第三方检测工作。根据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

工程规模 承包范围

一、工程概况

1.项目名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程

2.项目地点：深汕特别合作区

3.项目概况：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程位于赤石镇，包含四条城市道路，其中桃源路全长约 1.3 千米，道路红线宽度 40 米，规划为双向六车道城市主干路，设计速度 50km/h；宝安路西段全长约 195 米，红线宽度 28 米，规划为双向四车道城市次干路，设计速度 40km/h；汇文路全长约 416 米，红线宽度 24 米，规划为双向四车道城市次干路，设计速度 40km/h；宝安路东段全长约 486 米，红线宽度 24 米，规划为双向四车道城市支路，设计速度 30km/h。建设内容包含：道路、河道、桥梁、交通、景观绿化、给排水、电气、燃气和水土保持工程等。

4.项目总投资：政府 100%（政府投资）

二、检测内容及要求

1.检测内容：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程项目道路工程、地基处理工程、桥梁工程、给排水工程、交通工程、电气工程等的第三方检测。包括但不限于道路工程的土方路基（压实度及弯沉等）、基层（压实度及弯沉等）及沥青面层（厚度、压实度及弯沉等）；桥梁工程桥梁承载力、桩身完整性（超声波、低应变、钻芯）等；给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等；交通工程的标线及标志、护栏等。但不包含项目的原材料检测以及地基处理的碎石桩检测项目。

注：检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同约定的全部检测成果文件为止。

四、合同价款及报酬支付

合同金额

1.合同价款

1.1 本合同中标下浮率为 32.6%。

1.2 本次检测合同暂定总价为（大写）壹佰肆拾壹万玖仟叁佰柒拾陆元陆角整（小写：¥1419376.60）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）壹佰壹拾叁万伍仟伍佰零壹元贰角捌分（小写：¥1135501.28）；绩效费用为 20%（大写）贰拾捌万叁仟捌佰柒拾伍元叁角贰分（小写：¥283875.32）。

1.3 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导和工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

2. 结算原则

2.1 工程检测费用按经甲方确认的实际完成工程量×检测单价×（1-中标下浮率）结算。检测单价按照粤价函[2012]1490 号文、粤建协[2015]8 号文确定（优先按照粤价函[2012]1490 号文确定，粤价函[2012]1490 号文中没有的检测项目单价，参考粤建协[2015]8 号文确定。）

2.2 如检测项目有上述文件未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；

②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；

③询价，不下浮。

2.3 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担。

2.4 最终结算金额以政府相关审定部门审定金额为准。

3. 检测费用支付

3.1 本合同价格分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约

评价结果支付及结算，履约评价结果分为优秀、良好、中等、合格、基本合格、不合格六档，对应的绩效酬金支付及结算比例为：优秀及良好 100%，中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

(1)本项目不设预付款。

(2)进度支付：乙方每两个月起按照合同要求提供请款资料，经造价咨询单位、建设单位初步审定后支付完成产值的 70%，累计支付金额达到合同总价（暂定）或预计结算价（两者取小）的 70%时暂停支付；请款前应完成检测方案专家评审；请款资料应包括检测委托单或记录、对应检测报告等，未出具检测报告的不计入当次支付工程量。

(3)完成全部检测工作后，甲方对乙方进行最终履约评价，根据评价结果支付全部的绩效酬金。经政府相关部门审定后，支付至审定工程结算额的 100%。

3.2 若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

3.3 因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括(但不限于)：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于 10 日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后 10 日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

六、甲方的责任和义务

1.提供检测工作所需的有关文件及资料；

2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；

3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；

4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权(署名权除外)。

七、乙方的责任和义务

1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；

2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后7天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划,检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施；

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作,检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行；

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

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换；

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。

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

9.未经甲方同意，乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方；

10.甲方根据工程需求，提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时，乙方都应无条件配合，经双方协商解决；

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定，确保检测数据真实有效；

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等，并进行安全教育；乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后，乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则甲方可以委托他人办理，其费用由乙方承担，甲方可从应付乙方的任何款项内扣除；若乙方剩余款项不足以支付该项费用时，甲方保留向乙方索赔的权利；

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

八、违约与赔偿

1.乙方应在按本合同写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除。

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止或解除合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止或解除合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间，由于工程停建等原因甲方要求解除合同时，乙方未进行检测工作的，合同自动解

除，甲方无需支付任何款项；已进行检测工作的,甲方按实际完成的工作量支付检测费。

九、转让和分包

- 1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。
- 2、若乙方需分包部分非常规检测项目（其认可或认证能力外）时，应提前与甲方协商分包事项，经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

十、合同生效、变更、中止、解除和终止

- 1.本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。
- 2.对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。
- 3.双方协商一致，可以解除合同。
- 4.双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

十一、其他约定事项

- 1.为规范乙方履约行为，促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务，保证检测质量、安全、工期和投资管理控制，甲方将根据《深圳市深汕特别合作区建筑工务署合同履行评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区建筑工务署不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。
- 2.为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。
- 3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险,确保检测人员及工作人员在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害，甲方无需承担赔偿责任。
- 4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利，乙方对此不得提出异议。
- 5.由于检测结论错误，致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的，乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外，还应赔偿因此给甲方造成的损失。
- 6.本项目澄清会谈纪要（如有）解释顺序优于本合同条款。

十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向 甲方所在地 人民法院提起诉讼。

十三、附则

签章页

本合同一式 壹拾贰 份，正本 贰 份，甲方执 壹 份、乙方执 壹 份；副本 壹拾 份，甲方执 陆 份、乙方执 肆 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳市深圳特别合作区建筑工务署
（盖章）

乙方：深圳昕业昕工程检测有限公司
（盖章）

法定代表人或
其授权委托人（签章）


法定代表人或
其授权委托人（签章）：


地 址：

地 址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区部九
窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话： 0755-28132231

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

银行账号：44201516900052503401

签订时间：2023 年 10 月 25 日

附件 5 乙方人员一览表

拟投入本项目人员情况一览表

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

项目负责人

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	潘长江	项目负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
2	张秀丽	技术负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
3	李仕建	质量负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
4	陈云	安全负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
5	马二平	检测组长	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
6	余晖明	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
7	彭勇	检测员		盐田港拖车综合服务中心一期等项目

注：

1. 拟投入本项目人员主要为项目负责人、项目主要技术人员等。项目工期紧张，检测工作量大且时间紧，投标人应合理安排投入人员数量，不因检测事项影响项目建设。
2. 投标人应将拟投入本项目团队成员职称情况及拟任项目职务情况填入本表，并按附相应人员职称证书和资格证书原件扫描件。
3. 专业技术职称和资格证书填报应写明专业技术职称等级及具体专业。
4. 资格证书类型可以为：“建设工程质量安全检测员证”、“建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证”、“试验检测工程师证书”、“试验检测员证书”等。
5. 项目团队成员必须为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的近三个月社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。
6. 若扫描件不清晰或印章不清晰的，导致专家（招标人）无法判断的视为无效。

合同编号：SSGW-ZMHD-ZLJC001



深圳市深汕特别合作区建筑工务署
建设工程第三方检测合同

合同封面

项目名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程

工程名称

合同签订时间

合同名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程第三方检测合同

发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人：深圳市业昕工程检测有限公司

日 期：2023年11月

合同条款

甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市业昕工程检测有限公司

甲方委托乙方承担工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程第三方检测工作。根据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

工程规模 承包范围

一、工程概况

1.项目名称：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程（原项目名称：圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路建设工程）

2.项目地点：深汕特别合作区

3.项目概况：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程位于深汕特别合作区鹅埠镇深汕智造城北部，包含圳美绿道（深汕大道至兴业路段）及互达路两条道路。其中圳美绿道（深汕大道至兴业路段）位于比亚迪汽车工业园深汕及深汕特别合作区(南山) 高新产业园东侧、深汕工业互联网制造业创新产业园西侧，长约 650m，道路等级为城市主干路，规划红线宽 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。互达路位于深汕工业互联网制造业创新产业园北侧，与圳美绿道平面交叉，长约 347m，道路等级为城市支路，规划红线宽 18m，双向两车道，设计速度 20km/h。

4.项目总投资：政府 100%（政府投资）

二、检测内容及要求

1.检测内容：工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程道路工程、地基基础工程、给排水工程、交通工程、电气工程等的第三方检测（不包含原材料检测）。包括但不限于道路工程的土方路基（压实度及弯沉等）、基层（压实度及弯沉等）及沥青面层（厚度、压实度及弯沉等）；地基检测碎石桩桩身检测、复合地基平板载荷；给排水工程的压实度、水压试验、闭水试验、承载力等；交通工程的标线及标志、护栏等。

注：检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同约定的全部检测成果文件为止。

四、合同价款及报酬支付

合同金额

1.合同价款

1.1 本合同中标下浮率为 32.6%。

1.2 本次检测合同暂定总价为（大写）柒拾陆万捌仟叁佰陆拾元整（小写：¥768360.00）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）陆拾壹万肆仟陆佰捌拾捌元整（小写：¥614688.00）；绩效费用为 20%（大写）壹拾伍万叁仟陆佰柒拾贰元整（小写：¥153672.00）。

1.3 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导 and 工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

2. 结算原则

2.1 工程检测费用按经甲方确认的实际完成工程量×检测单价×（1-中标下浮率）结算。检测单价按照粤价函[2012]1490 号文、粤建协[2015]8 号文确定（优先按照粤价函[2012]1490 号文确定，粤价函[2012]1490 号文中没有的检测项目单价，参考粤建协[2015]8 号文确定。）

2.2 如检测项目有上述文件未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，不下浮。

2.3 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担。

2.4 最终结算金额以政府相关审定部门审定金额为准。

3. 检测费用支付

3.1 本合同价格分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约评价结果支付及结算，履约评价结果分为优秀、良好、中等、合格、基本合格、不合格六档，对应的绩效酬金支付及结算比例为：优秀及良好 100%，中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

(1)本项目不设预付款。

(2)进度支付：乙方每两个月起按照合同要求提供请款资料，经造价咨询单位、建设单位初步审定后支付完成产值的 70%，累计支付金额达到合同总价（暂定）或预计结算价（两者取小）的 70%时暂停支付；请款前应完成检测方案专家评审；请款资料应包括检测委托单或记录、对应检测报告等，未出具检测报告的不计入当次支付工程量。

(3)完成全部检测工作后，甲方对乙方进行最终履约评价，根据评价结果支付全部的绩效酬金。经政府相关部门审定后，支付至审定工程结算额的 100%。

3.2 若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

3.3 因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于 10 日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后 10 日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

六、甲方的责任和义务

1.提供检测工作所需的有关文件及资料；

2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；

3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；

4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权（署名权除外）。

七、乙方的责任和义务

1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；

2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后7天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划,检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施；

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作,检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行；

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

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须经得业主的同意，方可调换；

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。

8.乙方应积极参加与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题；

9.未经甲方同意，乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方；

10.甲方根据工程需求，提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时，乙方都应无条件配合，经双方协商解决；

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定，确保检测数据真实有效；

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等，并进行安全教育；乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后，乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则甲方可以委托他人办理，其费用由乙方承担，甲方可从应付乙方的任何款项内扣除；

若乙方剩余款项不足以支付该项费用时，甲方保留向乙方索赔的权利；

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

八、违约与赔偿

1.乙方应在按本合约写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除。

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止或解除合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止或解除合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间,由于工程停建等原因甲方要求解除合同时,乙方未进行检测工作的,合同自动解除,甲方无需支付任何款项;已进行检测工作的,甲方按实际完成的工作量支付检测费。

九、转让和分包

1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。

2、若乙方需分包部分非常规检测项目(其认可或认证能力外)时,应提前与甲方协商分包事项,经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

十、合同生效、变更、中止、解除和终止

1.本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

2.对本合同条款的任何变更、修改或增减,须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章,补充协议为本合同的组成部分之一。

3.双方协商一致,可以解除合同。

4.双方因不可抗力致使合同无法履行,任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

十一、其他约定事项

1.为规范乙方履约行为,促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务,保证检测质量、安全、工期和投资管理控制,甲方将根据《深圳市深汕特别合作区建筑工务署履约评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区建筑工务署不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。

2.为加强政府投资工程资金管理,乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号,正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷,均由乙方自行承担。

3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险,确保检测人员及工作人员在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害,甲方无需承担赔偿责任。

4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利,乙方对此不得提出异议。

5.由于检测结论错误,致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的,乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外,还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6.本项目澄清会谈纪要（如有）解释顺序优于本合同条款。

十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、附则

签章页

本合同一式 壹拾贰 份，正本 贰 份，甲方执 壹 份、乙方执 壹 份；副本 壹拾 份，甲方执 陆 份、乙方执 肆 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳前海深港合作区建筑工务署
(盖章)

乙方：深圳华业昕工程检测有限公司
(盖章)

法定代表人或
其授权委托人 (签章)

法定代表人或
其授权委托人 (签章) :



地 址:

地 址：深圳市龙华新区大浪街道高峰社区九
窝金西城办公楼 8 栋 1-3 层

邮政编码:

邮政编码:

电 话:

电 话： 0755-28132231

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

银行账号：44201516900052503401

签订时间：2023 年 11 月 01 日

附件 5 乙方人员一览表

拟投入本项目人员情况一览表

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

项目负责人

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	潘长江	项目负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
2	张秀丽	技术负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
3	李仕建	质量负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
4	陈云	安全负责人	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
5	马二平	检测组长	高级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
6	余晖明	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目
7	彭勇	检测员	中级	盐田港拖车综合服务中心一期等项目

注：

1. 拟投入本项目人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要技术人员等。项目工期紧张，检测工作量大且时间密集，投标人应合理安排投入人员数量，不因检测事项影响项目建设。
2. 投标人应将拟投入本项目团队成员职称情况及拟任项目职务情况填入本表，并按附相应人员职称证书和资格证书原件扫描件。
3. 专业技术职称和资格证书填报应写明专业技术职称等级及具体专业。
4. 资格证书类型可以为：“建设工程质量安全检测员证”、“建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证”、“试验检测工程师证书”、“试验检测员证书”等。
5. 项目团队成员必须为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的近三个月社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。
6. 若扫描件不清晰或印章不清晰的，导致专家（招标人）无法判断的视为无效。



沥青混合料马歇尔试验报告

有见证送检

省站防伪码: GD00220022400018265

报告编号: LQA2024-00834

见证人	曾义	试验单位	深圳市业昕工程检测有限公司 (印章复印无效) 检测专用章											
*委托单位	SSZJ-2023173 2024-11-13	见证人	曾义											
*工程名称	深圳市深汕特别合作区建筑工务署	委托日期	2024-11-13											
*工程部位	工业互联网制造业创新产业园配套设施工程	报告日期	2024-11-15											
*试件类型	右幅 K0+040-K0+600 沥青下面层	试验规程	JTG E20-2011											
标准试件	锤击次数(每面) 75	击实温度(°C) 145	沥青标号 70#A 级											
矿料名称	碎石 22-35mm	碎石 15-22mm	碎石 6-11mm	碎石 3-6mm	石粉 0-3mm	矿粉	沥青相对密度 1.038	沥青含量(%)	3.8					
矿料毛体积相对密度	2.645	2.619	2.636	2.625	2.624	2.646	2.718	2.718						
矿料表观相对密度	2.673	2.655	2.670	2.666	2.663	2.687	2.718	2.718						
矿料比例(%)	30.0	5.0	13.0	11.0	9.0	30.0	2.0							
试件编号	油石比(%)	试件高度(mm)	试件质量(g)	表干重(g)	水中重(g)	试件体积百分率(%)	相对密度	空隙率(%)	矿料回弹率(%)	饱和度(%)	稳定度(kN)	流值(0.1mm)	高度修正系数	折算稳定度(kN)
1	63.8	63.8	1202.7	1204.1	700.2	8.0	2.387	5.1	13.1	61.1	11.11	27.4	---	---
2	4.0	63.4	1191.9	1193.6	694.3	8.0	2.387	5.1	13.1	61.1	11.98	27.7	---	---
3		62.9	1182.4	1183.6	688.0	7.9	2.386	5.2	13.1	60.3	10.87	29.4	---	---
4		63.4	1196.1	1197.9	697.6	7.9	2.391	5.0	12.9	61.2	10.66	28.6	---	---
平均值			2.388	2.388	2.388	8.0	2.516	5.1	13.1	60.9	11.16	28.3	---	---
所用设备	马歇尔电动击实仪 设备编号: ES-403	电动脱模器 设备编号: ES-731	静水力学天平 设备编号: ES-219-1	马歇尔稳定度仪 设备编号: ES-397										
结论	依据 JTG E20-2011(T0705-2011, T0709-2011)检测, 该 AC-25C 沥青混合料所检指标符合 JTG F40-2004 规范和设计要求。													
备注	1. 表内带*的内容由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责; 2. 声明: 未经实验室书面批准, 不得复制检验证书或报告(完整复制除外); 3. 本实验仅对来样负责。													

批准: 周松文

审核: 程

试验: 许俊涛



202119121081

压实度(灌砂法)试验报告

省站防伪码: GD99990012400955523

其他

共 1 页 第 1 页

报告编号: GSY2024-02342

见证人单位	深圳市霍克建设监理有限公司			见证人	曾义		
*委托单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署			委托日期	2024-11-24		
*工程名称	工业互联网制造业创新产业园配套基础设施工程			试验日期	2024-11-24		
*工程部位	右幅K0+600~K0+700 4%水泥稳定级配碎石底基层	*设计要求 (%)	≥97	报告日期	2024-11-25		
最大干密度 (g/cm ³)	2.2620	最佳含水率 (%)	5.90	试验依据	JTG 3450-2019		
序号	试验位置 (km+m)	试验高程 (m)	含水率 (%)	湿密度 (g/cm ³)	干密度 (g/cm ³)	压实度 (%)	备注
1	K0+610	---	5.73	2.3315	2.2051	97.5	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
2	K0+625	---	6.02	2.3530	2.2194	98.1	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
3	K0+640	---	5.38	2.3216	2.2031	97.4	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
4	K0+655	---	5.46	2.3685	2.2459	99.3	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
5	K0+670	---	7.05	2.4005	2.2424	99.1	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
6	K0+685	---	6.24	2.3464	2.2086	97.6	试样类别: 4%水泥稳定级配碎石
	以下空白						
使用设备	灌砂筒 设备编号: QJ-298	电子天平 设备编号: ES-659	ES-604	干燥箱 设备编号: ES-745			

注: 表内带*的内容由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责。
 声明: 未经实验室书面批准, 不得复制检验证或报告 (完整复制除外)。

批准: 周松文

审核: 程

试验: 马程骏

深圳市业昕工程检测有限公司 地址: 深圳市龙华新区大浪街道高峰社区九窝城西城办公楼9栋1-3层 电话: 0755-28132231 传真: 0755-28119996 邮政编码: 518109 管理编号: GS/JL-01-F0
 深圳市建设工程试验报告统一格式 13-4

5、赣深高铁博罗北站配套工程

211

合同编号：_____

赣深高铁博罗北站配套工程 试验检测服务合同

合同封面

工程名称

合同签订时间

工程名称：赣深高铁博罗北站配套工程

工程地点：博罗县麻陂镇、杨桥镇

甲 方：博罗县交通运输局

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

签订日期：2020年12月4日

甲方：博罗县交通运输局

乙方：深圳市业昕工程检测有限公司

根据赣深高铁博罗北站配套工程试验检测服务的招标结果，按照《中华人民共和国合同法》以及招标文件的规定，经双方协商，本着平等、互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，共同遵守如下条款。

工程规模

一、工程概况

赣深高铁博罗北站配套工程包括新建站前广场及配套设施、站前路、通站中路和站前大道，改扩建 Y411。站前广场及配套设施总用地面积 35482 平方米，包括站前集散广场 10600 平方米，南停车场 10500 平方米，北停车场 10500 平方米，风雨长廊 2735 平方米，管理用房及公厕 1147 平方米，拟建总建构筑物面积为 3882 平方米。站前路，城市支路，道路红线宽度 20 米，双向四车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 402 米；通站中路，城市支路，道路红线宽度 42 米，双向六车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 99 米；站前大道，城市次干路，道路红线宽度 28 米，双向四

桥梁工程

车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 1834 米，沿线设置 2 座桥梁，桥宽均为 28 米，桥长分别约 98 米、38 米；Y411 路面改造（国道 G205 至站前大道路段，含新建污水管），城市支路，道路红线宽度 6.5 米，双向两车道，路面修复及刷黑，路线全长约 2400 米；Y411 扩建，城市次干路，道路红线宽度 26 米，双向四车道，采用沥青混凝土路面，路线全长约 421 米。

二、服务要求

1. 乙方须积极编制检测方案，在中标通知书发出后 3 个日历天内，乙方应积极配合甲方调整优化检测方案。在检测任务下达后 3 个日历天内，乙方应向甲方提交项目检测方案（初稿），经甲方审查，根据甲方意见形成检测方案（送审稿）。

2. 本合同检测工作的检测项目、检测内容、检测数量上限、检测频率以及技术要求按检测方案执行，检测方案未有规定或说明的则根据现行国家、行业、地方规范标准和政策执行，从严执行。

3. 乙方须根据国家标准及其它相关行业规程的要求，完成本工程试验检测工作。出具合法有效且符合检测规范要求的检测报告，为工程进度控制提供依据，为保证工程质量提供保障。

4. 各项检测工作完成后 15 个日历天内，提交一式 4 份正式检测报告及相关文档资料至甲方。

5. 乙方须全程配合本工程施工建设全过程各阶段的工程验收工作，根据各阶段验收工作要求提交相关检测报告等成果资料。

6. 本工程服务期：自本项目开始施工至竣工验收。

三、质量要求

1. 乙方须为本工程检测提供鉴定合格、手续完备的检测仪器，安排有检测上岗证的工程技术人员，并及时出具具有法律效应的检测报告。乙方须保证检测成果质量，对技术成果负完全责任，如因检测不实，造成甲方经济损失费用全部由乙方承担，并应负责重检，承担一切费用。

2. 乙方须保证本工程检测方案、检测报告等检测成果以及检测过程严格执行国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的标准规范的规定，符合现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求，并对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件，乙方须无条件负责重新检测，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 乙方自行承担现场检测所需辅助劳务及相关费用。

承包范围

四、检测内容及要求

工程范围内应由甲方负责的所有检测为乙方的服务内容，现将本次检测内容暂定如下表，具体以质量监督主管单位审核的检测方案为准。

检测内容及数量一览表

序号	检测内容	计量单位	检测数量	备注
1	复合地基平板载荷试验	点	64	
2	单桩静载抗压试验	根	64	Q<500KN

3	钻孔取芯法	根	238	
4	桩超声波	根	60	

注：工程实施过程中的实际检测数量以经甲方审核同意为准。

合同金额

五、合同价款及其支付方式

1. 合同价

(1) 本合同按中标下浮率下浮后暂定金额为 ¥140.8 万元（大写：人民币 壹佰肆拾万捌仟元整），本合同价已包含本工程各种税务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。合同结算价根据《惠州市建设工程质量安全检测鉴定收费标准》（惠建协[2017]6号）并参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协[2015]8号）、《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10号）等相关单价内容等规定（如本收费标准无的由双方根据市场询价确定），按实际完成的检测工作量及实际发生的措施费等费用进行计算后，结合乙方所报试验检测费投标下浮率计算，检测费用结算价最终以相关部门审定为准。

(2) “工程施工过程中的实际检测项目、实际检测数量”是指经乙方根据甲方审核同意，实施检测的项目和数量。在未经甲方审核同意情况下，若乙方实施检测的项目和数量擅自超出备案批准的检测方案（含检测方案变更），则超出部分的检测项目和工作量的一切费用由乙方自行承担，甲方不予支付。

2. 合同进度款支付方式

(1) 从检测工作开始后的第二个月开始，每月月初乙方统计上月经甲方审核确认的实际检测工程量，向甲方提出请款，甲方在收到乙方请款报告并书面确认之日起十五个工作日内向乙方支付上月实际检测费用的85%。

(2) 待乙方完成合同范围内全部的检测服务，报送了合同下全部检测报告及成果资料，并经甲方验收合格后，甲方将余下的合同款一次性付清。

(3) 乙方在提交请款报告同时需提供等额有效的发票。乙方提供请款报告或发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款时间。

(4) 以上具体拨款到付时间以县财政局拨付时间为准。甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何风险和损失。乙方不得因付款未能及时到位而不履行本合同规定的义务。

六、工程咨询情报和资料的保密

1. 双方各自对对方提供的工程技术、经济资料负有保密义务，除事先取得对方同意外，不得将对方的资料转让给第三方。

2. 乙方在研究过程中借用甲方的各类资料，在本合同任务完成后，应全部归还给甲方。

3. 本条规定在本合同终止后的保密期内仍然保持有效。

七、甲方责任

1. 本合同范围内的检测工作，按工程施工进度要求，由甲方或甲方指派监理工程师通知乙方施工现场进行抽样、检测，并且均须由甲方或甲方指派监理工程师、工程施工单位代表到场，检测项目、检测内容、检测数量、检测频率以及技术标准要求必须符合合同、已备案的检测方案、现行规范标准、政策文件以及国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的规定要求。

2. 甲方应保证所提供工程信息内容真实性，项目施工单位对送检样品真实性负完全责任，项目施工单位应配合按乙方要求填写委托单。

3. 甲方应督促项目施工单位积极配合乙方开展检测工作。

八、乙方责任

1. 根据工程施工进度要求，乙方接到甲方或甲方指派监理工程师的检测通知后，应按照甲方时间要求组织检测技术人员按时进场，按照本合同对检测工作相关要求开展检测工作，按甲方要求和合同规定时间完成并提交检测报告。若乙方未按照检测通知时间到施工现场进行检测，则在请款时，以请款额的千分之一每天乘以检测服务拖延天数计算罚款，罚款直接

从请款额中扣除。

2. 保证检测成果质量，对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求的，乙方须无条件负责重新检测，并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 按工程施工进度、各阶段验收要求，按时、按质、按量提供检测报告给甲方。若工程出现特殊情况，急需提供检测报告，乙方应积极全力配合提供检测报告或按甲方要求提供相关资料。

4. 乙方要在检测工作完成后的15个日历天内向甲方提交正式检测报告一式四份。

5. 乙方检测工作须服从甲方安排，配合本工程施工进度，按本合同相关条款规定进行检测工作报酬结算。

九、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，也可以请求甲、乙双方的行政主管部门进行调解。

双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方可向惠州仲裁委员会提请仲裁，仲裁结果对双方具有约束力。

十、其它

本合同的未尽事宜及发生疑异的事项，由甲乙双方届时协商决定。双方达成协议的内容为本合同的补充部分，与本合同具有同等效力。协商不成时，按照合同法及其他有关法律、法规的规定处理。

十一、合同文件的组成及优先次序

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

1. 合同；
2. 合同的补充合同或补充协议；
3. 中标通知书；
4. 招标文件、补充澄清通知；

5. 中标单位投标文件及其附件；

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

十二、合同签订的时间、地点

本合同订立时间：2020年12月4日

本合同订立地点：广东省博罗县

签章页

甲方（盖章）： 博罗县交通运输局

法定代表人

（签字或盖章）：

授权代理人

（签字或盖章）：

单位地址：博罗县博罗大道中 685 号

邮政编码：516100

联系电话：

传 真：

乙方（盖章）： 深圳市业昕工程检测有限公司

法定代表人

（签字或盖章）：

授权代理人

（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区向荣路 8 号

邮政编码：518109

联系电话：0755-28132231

传 真：0755-28119996

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

账号：44201516900052503401

附件：

中标通知书

中标通知书

工程编号：惠公易建博罗【2020】070

深圳市业昕工程检测有限公司：

你方于2020年11月18日所递交的赣深高铁博罗北站配套工程试验检测服务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标下浮率为：20.85%

检测服务期限：自本项目开始施工至竣工验收。

工程质量：按国家技术规范、标准、规程和合同文件及技术要求独立、公正、有效地开展检测业务，按合同规定的时间提交质量合格的检测报告成果资料，并对其负责。

项目负责人

项目负责人：潘长征（执业资格证书编号：AY174401255）

请你方在接到本通知书后的20日内与招标人在约定的地点签订书面合同，且在签订书面合同之后5日内，中标人应按招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：博罗县交通运输局

招标代理（盖章）：博罗县建诚工程造价咨询服务有限公司

2020年12月01日

竖向增强体载荷试验 检测报告

报告编号：JYH2020-00170

工程名称：赣深高铁博罗北站配套工程设计、施工总承包（EPC）

工程地点：惠州市博罗县麻陂镇、杨桥镇

委托单位：博罗县交通运输局

检测日期：2020年11月23日-2020年11月26日

深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二〇年十二月二日

6、博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测服务

合同编号：_____

博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检 验检测服务合同



合同封面

工程名称

合同签订时间

工程名称：博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测

工程地点：惠州市博罗县

甲 方：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙 方：深圳市业昕工程检测有限公司

签订日期：2021年2月2日



甲方：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙方：深圳市业昕工程检测有限公司

根据博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测的招标结果，按照《中华人民共和国合同法》以及招标投标文件的规定，经双方协商，本着平等、互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，共同遵守如下条款。

工程规模

一、工程概况

博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目位于惠州市博罗县石湾镇与园洲镇交界处，主要为博罗智能装备产业园的实施提供基础设施，项目的实施也可以加快当地的经济发展和改善交通；项目包括约 786 万平方米的场地平整和产城大道、振兴南路、将军路、沿江路、茹屋路（规划路一）、规划路二、规划路三等 7 条市政道路的建设，道路总长约 18.5 公里。

本工程总投资估算约 167335 万元，其中检验检测的估算费约 1466 万元，具体以实际发生并以县财政局审核为准。

二、服务要求

1. 乙方须按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细检测方案报质监部门审批通过后方可实施。乙方须综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况；

2. 本合同检测工作的检测项目、检测内容、检测数量上限、检测频率以及技术要求按检测方案执行，检测方案未有规定或说明的则根据现行国家、行业、地方规范标准和政策执行，从严执行。

3. 乙方须根据国家标准及其它相关行业规程的要求，完成本工程试验检测工作。出具合法有效且符合检测规范要求的检测报告，为工程进度控制提供依据，为保证工程质量提供保障。

4. 各项检测工作完成后 10 个工作日内向甲方提交正式检测报告一式四份

(有特殊时间要求的检测项目除外)。

5. 乙方须全程配合本工程施工建设全过程各阶段的工程验收工作, 根据各阶段验收工作要求提交相关检测报告等成果资料。

6. 对于非主要检测工作, 乙方不具备资质的, 经甲方同意后可依法分包给具备相关资质的检测单位, 分包检测工作不得再次分包。

7. 本工程服务期: 自本项目开始施工至竣工验收。

三、质量要求

1. 乙方须为本工程检测提供鉴定合格、手续完备的检测仪器, 安排有检测上岗证的工程技术人员, 并及时出具合法有效的检测报告。乙方须保证检测成果质量, 对技术成果负完全责任, 如因检测不实, 造成甲方经济损失费用全部由乙方承担, 并应负责重检, 承担一切费用。

2. 乙方须保证本工程检测方案、检测报告等检测成果以及检测过程严格执行国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的标准规范的规定, 符合现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求, 并对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件, 乙方须无条件负责重新检测, 并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 乙方自行承担现场检测所需辅助劳务及相关费用。

承包范围

四、检测内容及要求

工程范围内应由甲方负责的所有检测服务工作, 包括涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测; 地基基础工程检测; 主体结构工程现场检测等。具体以招标人的要求及质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。

现将本次检测内容暂定如下表, 具体以质量监督主管单位审核的检测方案为准。

检测内容及数量一览表

序号	检测内容	计量单位	暂定检测数量	备注
1	/	/	/	/
2				
3				
4				

1. 表中工程检测数量是暂定的, 工程施工过程中的实际检测数量以经甲方审核同意为准。

五、合同价款及其支付方法

合同金额

1. 合同价

(1) 本合同投标下浮率中标价为 20.88 %，合同暂定价金额为 ¥11599000 元（大写人民币 壹仟壹佰伍拾玖万玖仟元整），本合同价已包含本工程各种税费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。合同结算价根据依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》等相关规定，按实际完成工作量进行计算，并按投标下浮率下浮后作为检测费结算价，检测费用最终以财政部门审定为准。

(2) “工程施工过程中的实际检测项目、实际检测数量”是指经乙方根据甲方审核同意，实施检测的项目和数量。在未经甲方审核同意情况下，若乙方实施检测的项目和数量擅自超出备案批准的检测方案（含检测方案变更），则超出部分的检测项目和工作量的一切费用由乙方自行承担，甲方不予支付。

2、合同进度款支付方式

(1) 预付款：双方签订合同后 15 个工作日内支付合同暂定价的 30% 作为预付款；

(2) 从检测工作开始后的第二个月开始，每月月初乙方统计上月经甲方审

核确认的实际检验检测工程量，计取上月实际检验检测费用，甲方在收到乙方请款报告并书面确认之日起十五个工作日内向乙方支付上月实际检验检测费用的55%；

(3) 待乙方完成合同范围内全部的检测服务，报送了合同下全部检测报告及成果资料，经甲方验收及上级有关部门验收合格后，检测费用最终以财政部门审定后，甲方将余下的检验检测费用一次性付清；

(4) 乙方在提交请款报告同时需提供等额有效的发票。乙方提供请款报告或发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款时间；

(5) 甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何风险和损失。

六、工程咨询情报和资料的保密

1. 双方各自对对方提供的工程技术、经济资料负有保密义务，除事先取得对方同意外，不得将对方的资料转让给第三方。

2. 乙方在研究过程中借用甲方的各类资料，在本合同任务完成后，应全部归还给甲方。

3. 本条规定在本合同终止后的保密期内仍然保持有效。

七、甲方责任

1. 本合同范围内的检测工作，按工程施工进度要求，由甲方或甲方指派监理工程师通知乙方施工现场进行抽样、检测，并且均须由甲方或甲方指派监理工程师、工程施工单位代表到场，检测项目、检测内容、检测数量、检测频率以及技术标准要求必须符合合同、已备案的检测方案、现行规范标准、政策文件以及国家、广东省以及惠州市有关工程检测、试验的规定要求。

2. 甲方应保证所提供工程信息内容真实性，项目施工单位对送检样品真实性负完全责任，项目施工单位应配合按乙方要求填写委托单。

3. 甲方应督促项目施工单位积极配合乙方开展检测工作，负责检测工作的联系、组织和协调，检测前负责将工程设计说明或要求等资料及时传递给乙方，以

利于检测工作顺利进行。

4. 按合同约定时间向乙方支付费用。

八、乙方责任

1. 根据工程施工进度要求,乙方接到甲方或甲方指派监理工程师的检测通知后,应按照甲方时间要求组织检测技术人员按时进场,按照本合同对检测工作相关要求开展检测工作,按甲方要求和合同规定时间完成并提交检测报告。若乙方未按照检测通知时间到施工现场进行检测,则在请款时,以请款额的千分之一每天乘以检测服务拖延天数计算罚款,罚款直接从请款额中扣除。

2. 保证检测成果质量,对检测报告等检测成果负完全责任。若因检测结果不实或达不到现行规范、标准、政策文件以及相关政府主管部门要求的,乙方须无条件负责重新检测,并赔偿由此造成甲方的一切损失。

3. 按工程施工进度、各阶段验收要求,按时、按质、按量提供检测报告给甲方。若工程出现特殊情况,急需提供检测报告,乙方应积极全力配合提供检测报告或按甲方要求提供相关资料。

4. 乙方要在检测工作完成后的 10 个工作日内向甲方提交正式检测报告一式四份(有特殊时间要求的检测项目除外)。

5. 乙方检测工作须服从甲方安排,配合本工程施工进度,按本合同相关条款规定进行检测工作报酬结算。

九、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决,也可以请求甲、乙双方的行政主管部门进行调解。

双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的,双方可向惠州仲裁委员会提请仲裁,仲裁结果对双方具有约束力。

十、其它

本合同的未尽事宜及发生疑异的事项，由甲乙双方届时协商决定。双方达成协议的内容为本合同的补充部分，与本合同具有同等效力。协商不成时，按照合同法及其他有关法律、法规的规定处理。

十一、合同文件的组成及优先次序

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

1. 合同及其补充合同或补充协议；
2. 中标通知书；
3. 招标文件、补充澄清通知；
4. 中标单位投标文件及其附件；

本合同一式 捌 份，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

签章页

十二、合同签订的时间、地点

本合同订立时间：2021年2月2日

本合同订立地点：博罗县

甲方（盖章）：博罗智能装备产业园开发有限公司

乙方（盖章）：深圳市业听工程检测有限公司

法定代表人

法定代表人

（签字或盖章）：



（签字或盖章）：



授权代理人

授权代理人

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

单位地址：

单位地址：深圳市龙华区建设路业听大楼

邮政编码：

邮政编码：518109

联系电话：

联系电话：0755-28132231

传 真：

传 真：0755-28119996

开户银行：

开户银行：中国建设银行深圳铁路支行

账号：

账号：44201516900052503401

合同附件 1：安全生产合同

合同附件 2：廉洁合作协议书

合同附件 3：中标通知书

中标通知书

工程编号：惠公易建博罗【2020】087

深圳市业昕工程检测有限公司：

你方于2021年1月20日所递交的博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目检验检测（第二次招标）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标下浮率：20.88%

工期：自本项目开始施工至竣工验收。

工程质量：按国家技术规范、标准、规程和合同文件及技术要求独立、公正、有效地开展检测业务，按合同规定的时间提交质量合格的检测报告成果资料，并对其负责。

项目负责人

项目负责人：潘长江（职称证书编号：粤高职证字第0602001100090号）

请你方在接到本通知书后的30日内到惠州市博罗县石湾镇振兴大道汽车产业园商业街A栋128-131号与我方签订检验检测合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

交易中心
确认发放

业务专用章
(6)

招标人：博罗智能装备产业园开发有限公司

招标代理：广东筑成工程管理有限公司

2021年02月04日



声波透射法

检测报告

报告编号：CSH2021-00128

工程名称： 博罗智能装备产业园一期基础设施建设项目

工程地点： 惠州市博罗县振兴南路铁场排洪渠桥

委托单位： 博罗智能装备产业园开发有限公司

检测日期： 2021年10月07日-2021年12月17日

深圳市业昕工程检测有限公司

二〇二一年十二月三十日

6. 拟派项团队成员情况一览表

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

序号	姓名	职务	职称	资格证书	主要简历、经验及 承担过的项目
1	李仕建	技术负责人	高级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
2	甘翔	安全负责人	高级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
3	张秀丽	质量负责人	高级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
4	马二平	实验室主任	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
5	余晖明	检测组长	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
6	李雪梅	检测组长	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
7	陈柳丰	检测组长	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
8	陈立锋	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
9	周检文	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
10	陈明毓	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
11	黄裕华	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
12	孙朋	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
13	陈虹廷	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
14	陈华婷	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
15	刘幸平	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证 试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
16	覃俊朋	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目

17	唐延铭	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
18	张澄	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
19	郝天翔	检测员	高级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
20	莫理明	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
21	王润	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
22	吴嘉琦	检测员	中级	建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目
23	黎升瑜	检测员	中级	试验检测工程师证书	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程等项目

注：

1. 拟派项团队成员主要指：项目技术负责人，项目主要技术人员等。项目工期紧张，检测工作量大且时间密集，投标人应合理安排投入人员数量，不因检测事项影响项目建设。

2. 投标人应将拟投入本项目管理团队职称情况及拟任项目职务情况填入本表，并按顺序附相应人员职称证书和资格证书原件扫描件。

3. 专业技术职称和资格证书填报应写明专业技术职称等级及具体专业。

4. 资格证书类型可以为：“建设工程质量安全检测员证”、“建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员证”、“试验检测工程师证书”、“试验检测员证书”等）。

5. 项目团队成员必须为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的近三个月社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。

6. 若扫描件不清晰或印章不清晰的，导致专家（招标人）无法判断的视为无效。

技术负责人—李仕建

普通高等学校

毕业证书



学生 **李仕建** 性别 **男**，
一九七九年十二月十七日生，于一九九九年
九月至二〇〇三年六月在本校
土木工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: **徐小虎**

校名: **汕头大学**

二〇〇三年六月二十五日

学校编号: 105601200305111070

中华人民共和国教育部监制

No. **02648120**



姓名: 李仕建
 Full Name
 性别: 男
 Sex
 出生年月: 1979年12月
 Date of Birth
 工作单位: 中国建筑科学研究院有限公司
 Place of Work

专业名称: 建筑结构
 Speciality
 资格名称: 高级工程师
 Qualification Level
 授予时间: 二〇一八年十一月三十日
 Conferment Date
 编号: 183330854
 No.

评委会章
 Seal of the Evaluation
 Committee of Professional Titles
 发证时间: 2018年12月28日
 Issued Date
 高级专业技术职务
 评审委员会

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): 李仕建 身份证 (ID): 51302119791217377X
单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3010254

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 (声波透射)	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测 (轻孔取芯[确审])	2023-03-27	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2018-06-14	无记录
	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
市政工程	混凝土构件结构性能	2018-06-14	无记录
	道路工程	2021-01-06	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>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 李仕建 身份证: 51302119791217377X 证书编号: 3010254

新政策新标准学习记录

无学习记录

安全负责人—甘翔



中华人民共和国一级注册结构工程师



经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

甘 翔

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S014500336

发证日期 2000年12月18日

中华人民共和国建设部印制

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): 甘翔 身份证 (ID): 610103197002252499

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3016284

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	2015-09-11	无记录
	常用金属材料检测	2015-09-11	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录
	建筑电气工程检测	2014-04-25	无记录



2023-08-10

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承担。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 甘翔 身份证: 610103197002252499 证书编号: 3016284

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：甘翔

社保电脑号：604259306

身份证号码：610103197002252499

页码：1

参保单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司

单位编号：60042446

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		
2023	11	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2023	12	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2024	01	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	02	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	03	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60042446	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
合计			10150.0	5200.0			4296.01	1669.42			417.42		223.2	473.04		124.16	



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/>，输入下列验证码（ 3391624b75cda09j ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	60042446	单位名称	深圳市业昕工程检测有限公司
------	----------	------	---------------



质量负责人—张秀丽

高等教育自学考试 毕业证书



姓名: 张秀丽
身份证号: 440301197906263824
证书编号: 65440301054014427

参加 人力资源管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。



中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.07 02852369

广东省职称证书

姓名：张秀丽

身份证号：440301197906263824



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：2020年11月13日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2100101125990

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月09日



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

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): 张秀丽 身份证 (ID): 440301197906263824

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3003282

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)	2014-04-18	无记录
	混凝土结构实体检测	2013-06-21	无记录
见证取样	砌体结构检测	2013-06-21	无记录
	常用金属材料检测	2004-06-12	无记录
监测与测量	常用金属材料检测	2004-06-12	无记录
	建筑变形监测	2014-07-25	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2015-09-25	无记录
	建筑节能工程检测	2015-04-10	无记录
	民用建筑室内环境检测	2014-09-19	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的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者除操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 张秀丽 身份证: 440301197906263824 证书编号: 3003282

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张秀丽

社保电脑号：601179198

身份证号码：440301197906263824

页码：1

参保单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司

单位编号：60042446

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	基数	单位交	个人交
2023	11	60042446	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.88	2360	16.52	7.08
2023	12	60042446	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.88	2360	16.52	7.08
2024	01	60042446	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.88	8000	64.0	16.0
2024	02	60042446	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.88	8000	64.0	16.0
2024	03	60042446	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	22.4	8000	64.0	16.0
2024	04	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	22.4	8000	64.0	16.0
2024	05	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	22.4	8000	64.0	16.0
2024	06	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	22.4	8000	64.0	16.0
2024	07	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2024	08	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2024	09	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2024	10	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2024	11	60042446	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
合计			16240.0	8320.0			5360.0	2080.0			520.0			357.12	137.04	190.16	



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/>，输入下列验证码（ 3391624b75cdc521 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	60042446	单位名称	深圳市业昕工程检测有限公司
------	----------	------	---------------



打印日期：2024年12月2日

实验室主任—马二平

	姓名: <u>马二平</u>
	性别: <u>男</u>
	出生年月: <u>1971.01</u>
	专业名称: <u>建筑工程</u>
	资格名称: <u>工程师</u>
	授予时间: <u>2016年9月1日</u>
持证人签名: _____	授予部门: _____
身份证号码: <u>20828197011135012</u>	

普通高等学校	
毕业证书	
	
学生 马二平 性别男, 一九七〇年十一月十三日生, 于二〇一三年九月至二〇一六年一月在本校网络教育 工程管理专业 2.5 年制 专升本 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: 	校(院)长: <u>夏志玉</u>
证书编号: <u>101737201605008770</u>	二〇一六年一月十日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: http://www.chsi.com.cn	

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): 马二平 身份证 (ID): 320828197011135012

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3010712

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	2013-08-30	无记录
	岩土工程原位测试	2012-09-25	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
	混凝土构件结构性能	2011-06-30	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2013-03-29	无记录
建筑与测量	建筑变形测量	2014-07-25	无记录
市政工程	建筑工程	2010-07-02	无记录
	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录



2023-12-06

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>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 马二平 身份证: 320828197011135012 证书编号: 3010712

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马二平

社保电脑号：606775082

身份证号码：320828197011135012

页码：1

参保单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司

单位编号：60042446

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	基数	单位交	个人交
2023	11	60042446	5000.0	700.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2023	12	60042446	5000.0	700.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2024	01	60042446	5000.0	700.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	02	60042446	5000.0	700.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	03	60042446	5000.0	700.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60042446	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
合计			9500.0	5200.0			4296.01	1669.42			417.42			223.2	473.04		124.16



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/>，输入下列验证码（ 3391624b75ce890j ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 60042446	单位名称 深圳市业昕工程检测有限公司
------------------	-----------------------



检测组长—余晖明

广东省职称证书

姓名：余晖明

身份证号：360428199205134135



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：2023年04月16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：2303003117784

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05日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **余晖明** 性别 **男**，一九九二年五月十三日生，于二〇一〇年九月
至二〇一四年六月在本校普通全日制 **勘查技术与工程** 专业
四年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: **成都理工大学** 校(院)长:

证书编号: 106161201405001910

二〇一四年六月二十五日

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

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): 余晖明 身份证 (ID): 360428199205134135

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019310

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)	2016-07-15	无记录
	桩承载力与完整性检测 (高应变)	2017-12-27	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2016-11-25	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 (轻孔取芯/抗拔)	2017-08-11	无记录
	桩身完整性检测 (轻孔取芯/偏中)	2018-05-31	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2018-01-26	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	2024-01-03	无记录
市政工程	砌体结构检测	2016-06-30	无记录
	混凝土构件粘结性能	2016-06-30	无记录
	道路工程	2021-01-06	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://jcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 余晖明 身份证: 360428199205134135 证书编号: 3019310

新政策新标准学习记录

无学习记录



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：余晖明
证件号码：360428199205134135
性别：男
考试年度：2020
专业：桥梁隧道工程
取得职业资格
证书管理号：31620191101040015300
取得职业资格
证书记载的专业：水运结构与地基
批准日期：2020年11月15日
管理号：31620201101020038059



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：余晖明
证件号码：360428199205134135
性别：男
出生年月：1992年05月
专业：水运结构与地基
批准日期：2019年11月17日
管理号：31620191101040015300



检测组长—李雪梅

Y

姓名 李雪梅

性别 女

身份证号 512929197304105625

专业名称 材料工程

资格名称 工程师

评审组 四川省工程机械安全协会
工程技术中级职称评审委员会

审批机关 四川省经济和信息化
厅职称改革领导小组

批准文号 经信职改办〔2019〕20号

批准时间 2019-12-20



成人高等教育

毕业证书

学生 李雪梅 性别 女，一九七三年四月十日，生于二〇〇六年三月至二〇一〇年一月在本校 工程造价 专业 函授 学习，修完 四年制 专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：西安建筑科技大学 校（院）长：陈德楷

批准文号：(86)教高三字004号

证书编号：107035201006000619

二〇一〇年一月二十五日




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

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): 李雪梅 身份证 (ID): 512929197304105625

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3002456

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 见证取样	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2004-03-25	无记录
	常用非金属材料检测	2017-04-28	无记录
	常用金属材料检测	2017-04-28	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检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者操作应由雇主授权。
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 李雪梅 身份证: 512929197304105625 证书编号: 3002456

新政策新标准学习记录

- 2022年12月检测鉴定技术人员见证取样、预拌混凝土新标准宣贯学习班

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。



交通运输部职业资格中心



姓名：李雪梅
证件号码：512929197304105625
性别：女
出生年月：1973年04月
专业：道路工程
批准日期：2020年11月15日
管理号：31620201101010016531



检测组长—陈柳丰

广东省职称证书

姓名：陈柳丰

身份证号：440804198902101159



职称名称：工程师

专业：岩土

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年11月07日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903003030655

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年12月06日



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

硕士研究生
毕业证书



研究生 陈柳丰 性别 男， 1989 年 02 月 10 日生，于
2014 年 09 月至 2016 年 06 月在 建筑与土木工程
专业学习，学制 贰 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：深圳大学

校(院、所)长：

证书编号：105901201602001420

2016 年 06 月 13 日

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

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): 陈柳丰 身份证 (ID): 440804198902101159

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3020039

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	2018-07-12	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2018-04-12	无记录
	市政工程	2018-04-26	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检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假操作应由雇主受权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 陈柳丰 身份证: 440804198902101159 证书编号: 3020039

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈柳丰

社保电脑号：638262508

身份证号码：440804198902101159

页码：1

参保单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司

单位编号：60042446

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	基数	单位交	个人交
2023	11	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2023	12	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2024	01	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	02	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	03	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	0.0
2024	10	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	0.0
2024	11	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	0.0
合计			9500.0	5200.0			1252.13	417.42			417.42		223.2		473.04		124.16



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/>，输入下列验证码（ 3391624b75d21eer ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：60042446
 单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司



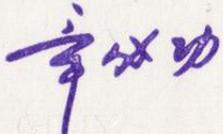
检测员—陈立锋

普通高等学校

毕业证书



学生 **陈立锋** 性别 **男**，一九八七年二月二十二日生，**工程造价** 专业
 九月至二〇一一年六月在本校 **土木工程** 专业
 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名:  **深圳大学** 校(院)长: 

证书编号: 105901201105003314 二〇一一年六月二十一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

中华人民共和国 专业技术人员职业资格证书 (电子证书)

一级注册结构工程师 Class 1 Registered Structural Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级注册结构工程师职业资格。

姓名: 陈立锋
 证件号码: 440982198702224554
 性 别: 男
 出生年月: 1987年02月
 批准日期: 2023年11月05日
 管理号: 20231100349000000150


 (盖章)
 专业技术人员职业资格
 证书专用章
 10310110016000

制发日期: 2024年04月09日



本人调用有效期至2024年07月09日

广东省职称证书

姓名：陈立锋

身份证号：440982198702224554



职称名称：工程师

专业：建筑结构

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：深圳市建筑专业中级专业技术资格第五评审委员会

证书编号：1903003021796

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>

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): 陈立锋 身份证 (ID): 440982198702224554

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3015359

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)	2017-03-31	无记录
	砌体结构检测	2024-04-25	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2013-08-16	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检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者操作应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 陈立锋 身份证: 440982198702224554 证书编号: 3015359

新政策新标准学习记录

无学习记录

检测员一周检文



Bob1

姓名: 周检文
性别: 男
身份证号: 432801197202206917
专业: 建筑工程
资格级别: 工程师
授予时间: 2014年9月27日

持证人签名: _____

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): 周检文

身份证 (ID): 432801197202206917

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3016498

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	桩身完整性检测 (钻芯取芯[机长])	2014-05-29	无记录
	常用非金属材料检测	2014-11-07	无记录
	常用金属材料检测	2014-11-07	无记录



2023-11-08

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

证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 周检文

身份证: 432801197202206917 证书编号: 3016498

新政策新标准学习记录

无学习记录



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。



203



交通运输部职业资格中心

姓名: 周检文
 证件号码: 432801197202206917
 性别: 男
 出生年月: 1972年02月
 专业: 道路工程
 批准日期: 2017年11月19日
 管理号: 201711005369



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。



交通运输部职业资格中心



姓名: 周检文
 证件号码: 432801197202206917
 性别: 男
 考试年度: 2017
 专业: 桥梁隧道工程
 取得职业资格证书编号: 201711005369
 取得职业资格证书记载的专业: 道路工程
 批准日期: 2017年11月19日
 管理号: 201712005370

检测员—陈明毓

广东省职称证书



姓 名：陈明毓

身份证号：441823198607162418

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：2019年12月20日

评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：2017003008357

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年01月09日



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

成人高等教育

毕业证书



学生 陈明骏 性别 男，一九八六年七月十六日生，于二〇一一年三月至二〇一三年七月在本校 水利水电工程 专业函授学习，修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河 海 大 学

校(院)长：

王 秉

批准文号：(87)教高三字001号

证书编号：102945201305101355

二〇一三 年七 月十六日

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

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): 陈明毓

身份证 (ID): 441823198607162418

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3016616

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
	岩土工程室内试验	2015-06-19	无记录
	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	砌体结构检测	2016-06-30	无记录
见证取样	混凝土构件结构性能	2016-06-30	无记录
	常用非金属材料检测	2018-05-11	无记录
监测与测量	常用金属材料检测	2018-05-11	无记录
	建筑变形测量	2014-07-25	无记录



2023-12-08

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://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 陈明毓

身份证: 441823198607162418 证书编号: 3016616

新政策新标准学习记录

无学习记录

检测员—黄裕华

4484

姓名: 黄裕华

性别: 男

身份证号: 441621198905294415

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: B08193010100002261

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



成人高等教育

毕业证书



学生 黄裕华 性别 男，一九八九年五月二十九日生，于二〇一一年三月至二〇一三年七月在本校 道路桥梁与渡河工程专业，函授学习，修完 2.5年制专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长安大学

校（院）长： 邬建

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：107105201305200497

二〇一三年七月一日

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

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): 黄裕华 身份证 (ID): 441621198905294415

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3017081

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	2014-09-26	无记录
	砌体结构检测	2014-09-26	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检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者操作应由雇主授权。
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 黄裕华 身份证: 441621198905294415 证书编号: 3017081

新政策新标准学习记录
无学习记录

1506



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: 黄裕华
 证件号码: 441621198905294415
 性别: 男
 出生年月: 1989年05月
 专业: 道路工程
 批准日期: 2018年10月14日
 管理号: 201811010986



交通运输部职业资格中心



检测员—孙朋

广东省职称证书

姓名：孙朋

身份证号：320882198909202253



职称名称：工程师

专业：建筑工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月28日

评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：2017003011764

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年12月28日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 孙朋 性别 男，一九八九年九月二十日生，于二〇一三年九月至二〇一六年一月在本校网络教育 建筑工程管理专业 2.5 年制 专 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：

夏春玉

证书编号：101737201606008767

二〇一六年一月十日

中华人民共和国教育部学历证书电子注册系统 <http://www.chsi.com.cn>

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): 孙朋 身份证 (ID): 320882198909202253
单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3019735

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 见证取样	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-02	无记录
	常用非金属材料检测	2016-12-09	无记录
	常用金属材料检测	2016-12-09	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
证书持有者若阶段作应由雇主授权。
验证网址: <http://jicd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 孙朋 身份证: 320882198909202253 证书编号: 3019735

新政策新标准学习记录

- 2022年12月检测鉴定技术人员见证取样、预拌混凝土类新标准宣贯学习班

检测员—陈虹廷

广东省职称证书

姓名：陈虹廷

身份证号：440982199004051224



职称名称：工程师

专业：建筑工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月28日

评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：2017003011461

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年12月28日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **陈虹廷** 性别**女**，一九九〇年 四 月 五 日生，于二〇〇九年
九 月至二〇一三年 七 月在本校 **旅游管理** 专业
四 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：**吉林大学珠海学院**

校（院）长：

证书编号：136841201305004259

二〇一三年七 月 一 日

查询网址：<http://www.ehsi.com.cn>

广东省教育厅监制

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): 陈虹廷

身份证 (ID): 440982199004051224

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019737

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	结构完整性检测 (低应变)	2017-12-01	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2016-12-09	无记录
	常用金属材料检测	2016-12-09	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2017-07-20	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检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者操作应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 陈虹廷 身份证: 440982199004051224 证书编号: 3019737

新政策新标准学习记录

无学习记录

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。



交通运输部职业资格中心



姓名：陈虹廷
证件号码：440982199004051224
性别：女
出生年月：1990年04月
专业：道路工程
批准日期：2019年11月17日
管理号：31620191101010014004



检测员—陈华婷

广东省职称证书

姓名：陈华婷

身份证号：441424198911273328



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：2020年06月18日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第六评审委员会

证书编号：2003003043924

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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



普通高等学校

毕业证书

学生 **陈华婷** 性别 女 ， 一九八九 年 十一 月
 二十七 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一三 年 六 月在本校
 环境工程 专业 四 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：华南农业大学



校 长：陳曉陽

证书编号：105641201305008633

二〇一三年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

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): 陈华婷

身份证 (ID): 441424198911273328

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3017458

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	2015-04-25	无记录
	常用金属材料检测	2015-04-25	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2015-09-25	无记录
	建筑节能工程检测	2015-04-10	无记录
	民用建筑室内环境检测	2016-07-07	无记录



2023-12-08

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

证书持有者操作应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 陈华婷 身份证: 441424198911273328 证书编号: 3017458

新政策新标准学习记录

无学习记录

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。



交通运输部职业资格中心



姓名：陈华婷
证件号码：441424198911273328
性别：女
出生年月：1989年11月
专业：道路工程
批准日期：2020年11月15日
管理号：31620201101010015708



检测员—刘幸平



姓名: 刘幸平

性别: 女

身份证号: 430321198509121740

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2018年10月20日

持证人签名:

刘幸平

普通高等学校

毕业证书



学生 刘幸平 性别女, 一九八五年 九 月 十二 日生, 于二〇〇五年
九月至二〇〇九年 六 月在本校 应用化学 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 西南科技大学

校(院)长: 加学

证书编号: 106191200905000188

二〇〇九年 六 月 二十 日

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

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): 刘幸平 身份证 (ID): 430321198509121740

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019186

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	2016-12-09	无记录
	常用金属材料检测	2016-12-09	无记录
其他类别	民用建筑室内环境检测	2016-07-07	无记录



2023-11-17

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

证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jicd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 刘幸平 身份证: 430321198509121740 证书编号: 3019186

新政策新标准学习记录

- 2022年12月检测鉴定技术人员见证取样、预拌混凝土新标准宣贯学习班

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：刘幸平
证件号码：430321198509121740
性别：女
出生年月：1985年09月
专业：道路工程
批准日期：2020年11月15日
管理号：31620201101010016556



检测员—覃俊朋



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): 覃俊朋

身份证 (ID): 452701197908012776

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3017997

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	基桩承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-18	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测 (四性)	2018-03-23	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2018-01-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2015-09-11	无记录
	常用金属材料检测	2015-09-11	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2015-09-25	无记录



2024-03-21

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

证书持有者若阶段作应由雇主授权。

验证网址: <http://jicd.gdjsicdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 覃俊朋

身份证: 452701197908012776 证书编号: 3017997

新政策新标准学习记录

无学习记录

检测员—唐延铭

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名 唐延铭
性 别 男
身份证号 430421199309027979
级 别 中级
专 业 建筑工程
发证时间 2021年12月26日
证书编号 B08213010100004790



“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。

普通高等学校

毕业证书



学生**唐延铭** 性别**男**，1993年9月2日生，于2011年9月至2015年6月在本校**土木工程**专业**四**年制**本**科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**湖南科技学院**

校(院)长：**唐宝成**

证书编号：105511201505004136

2015年6月20日

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

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): 唐延铭

身份证 (ID): 430421199309027979

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3019097

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
	砌体结构检测	2016-06-30	无记录
	混凝土构件结构性能	2016-06-30	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2016-05-27	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

证书持有者应妥善保管, 如有遗失, 应及时向发证单位申请补办。

验证网址: <http://jicd.gdjsicdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 唐延铭 身份证: 430421199309027979 证书编号: 3019097

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐延铭

社保电脑号：642043214

身份证号码：430421199309027979

页码：1

参保单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司

单位编号：60042446

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	基数	单位交	个人交
2023	11	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2023	12	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	5000	16.8	2360	16.52	7.08
2024	01	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	02	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	16.8	5000	40.0	10.0
2024	03	60042446	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60042446	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
合计			9500.0	5200.0			1252.13	417.42			417.42		223.2		473.04		124.16



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/>，输入下列验证码（ 3391624b75d20843 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：60042446
 单位名称：深圳市业昕工程检测有限公司



检测员--张澄

 持证人签名: _____	姓名:	张澄
	性别:	男
	身份证号:	421123198608080412
	专业:	建筑工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2013年11月23日

			高等教育自学考试
	毕业证书		
	姓名:	张澄	
	身份证号:	421123198608080412	
	证书编号:	65469218082001048	
参加	交通土建工程	专业	本科 高等教育自学考试,全部课程成绩合格, 经审定,准予毕业。
河南省 高等教育自学考试委员会 2010年12月30日		河南省 理工学校 2010年12月30日	
中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制			

No.01-10 01223716

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): 张澄 身份证 (ID): 421123198608080412

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3016242

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)	2014-04-18	无记录
	岩土工程室内试验	2018-01-26	无记录
	岩土原位测试	2015-05-21	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测 (后锚固法)	2014-06-20	无记录
	混凝土结构实体检测	2016-05-13	无记录
	砌体结构检测	2014-09-26	无记录
	混凝土构件结构性能	2016-05-13	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2014-07-25	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录
	建筑电气工程检测	2014-04-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2014-09-19	无记录



2023-11-08

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

证书持有者若操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jicjd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 张澄 身份证: 421123198608080412 证书编号: 3016242

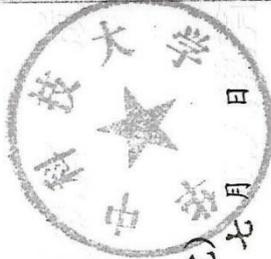
新政策新标准学习记录

无学习记录

学生郝天翔 性别男，一九七七年
十月廿九日生，于一九七七年九月
至二零零一年七月在本校(院)

土木工程 专业

全日制学习，修完本科教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校(院)长

学校(院): 武汉市建设学院
(原武汉市建设学院)

二零零一年七月

学校编号:

11945520010500360



批准文号:教育部(84)教成字004号

No. 02625612



经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the Senior specialized technique qualification.

姓名 郝天翔
Full Name _____
 性别 男
Sex _____
 出生日期 1977年10月29日
Date of Birth _____

资格名称 高级工程师
Qualification _____
 专业 建筑工程
Speciality _____
 授予时间 2018年11月21日
Date of Conferment _____

证书编号 ZGB11080031
Certificate No. _____



367

住建部文件【建办〔2009〕145号】：中国建设人才服务信息网(简称“建信网”)是依据文件精神，贯彻落实住房和城乡建设领域信息公开制度，推动规范人才信息管理和就业指导工作；中文网址：建信网.中国（CNNIC国家域名注册证书编号：20150908012443967）。

住房和城乡建设人才信息认证报告

报告编号： 10341331

打印日期： 2019-01-29

基本信息

姓名： 郝天翔

性别： 男

证件号码： 44090219771029007X



证书信息

发证单位： 北京市高级专业技术资格评审委员会

证书性质： 专业技术资格证书

专业名称： 建筑工程

资格级别： 高级工程师

证书编号： ZGB11080031

获证时间： 2018-11

认证等级： 高级

以上信息查询属实，专此报告。



认证报告在线查询网址
<http://建信网.中国/>



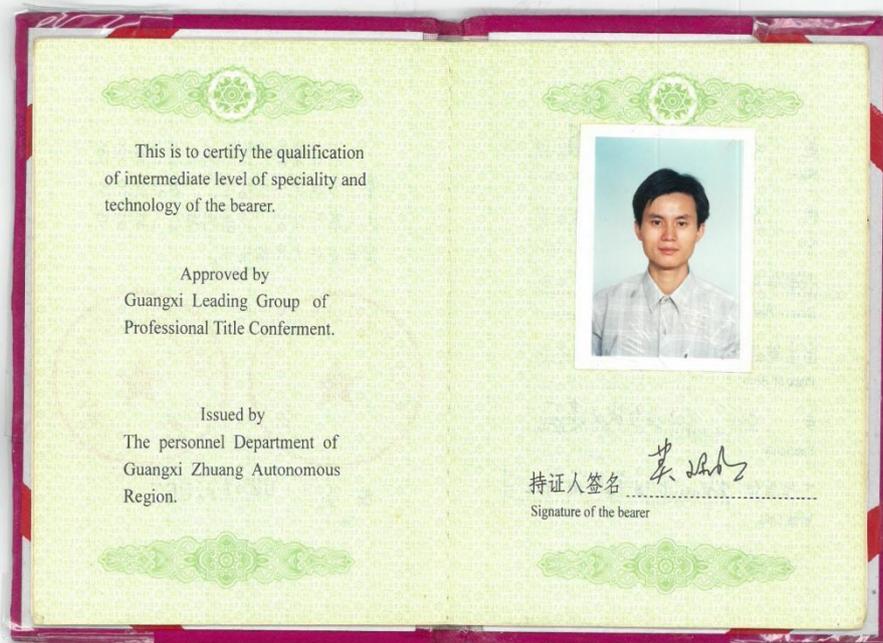
此报告只作为持证人通过“全国联网建设人才认证查询平台”认证查询凭证，它用无效

检测员—莫理明





姓名 Name	莫理明	职称系列 Category of Profession	工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification	工程师
出生年月 Date of Birth	1972.9	授予单位 Conferring Institution	柳州市设计院
出生地点 Place of Birth	柳州	授予时间 Date of Conferment	2003年11月7日
专业 Speciality	工业与民用建筑	办证时间 Date of Issue	2003年11月
工作单位 Work Unit	柳州市住宅建筑研究所		



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): 莫理明 身份证 (ID): 450204197209101032
单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3006091

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	岩土原位测试	2010-12-17	无记录
	混凝土结构实体检测	2008-07-10	无记录
主体结构	砌体结构检测	2008-07-10	无记录
	混凝土结构性能	2008-07-10	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2007-08-09	无记录
	钢结构焊接质量无损检测 (超声波)	2009-06-26	无记录
钢结构	常用非金属材料检测	2006-07-28	无记录
	常用金属材料检测	2006-07-28	无记录
见证取样	建筑变形测量	2010-10-15	无记录
	建筑节能工程检测	2009-08-07	无记录
监测与测量	民用建筑室内环境检测	2010-11-19	无记录
	建筑低压电缆	2007-08-23	无记录
其他类别			



2023-12-08

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
证书持有者若操作应由雇主授权。
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 莫理明 身份证: 450204197209101032 证书编号: 3006091

新政策新标准学习记录
无学习记录

检测员--王润

普通高等学校

毕业证书



学生 王润 性别 男, 一九九二年三月二十六日生, 于二〇一一年九月至二〇一四年七月在本校 建筑工程技术专业 三年制 专 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 江西建设职业技术学院 校(院)长: 朱 繁

证书编号: 134271201406001034 二〇一四年七月一日

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

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名 王润
性 别 男
身份证号 36242919920326433X
级 别 中级
专 业 建筑工程
发证时间 2022年12月31日
证书编号 B08223010100004512



“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。

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): 王润 身份证 (ID): 36242919920326433X
 单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司
 证书编号 (Certificate No.): 3017326

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	2018-03-15	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
见证取样	混凝土构件结构性能	2018-06-14	无记录
	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
其他类别	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录
	房屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录
	建筑电气工程检测	2019-01-18	无记录
	建筑节能工程检测	2017-07-20	无记录
	民用建筑室内环境检测	2016-08-12	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
 证书持有者若阶段作应由雇主授权。
 验证网址: <http://jicjd.gdjsicjdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 王润 身份证: 36242919920326433X 证书编号: 3017326

新政策新标准学习记录
 无学习记录

普通高等学校

毕业证书



学生 吴嘉琦 性别男，一九八六年十月三十日生，于二〇〇六年

九月至二〇〇九年六月在本校 计算机多媒体技术 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校 (院) 长：

刘惠贤

证书编号：125721200906000357

二〇〇九年六月十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

中国高等教育学历认证报告

姓 名：吴嘉琦
性 别：男
出生日期：1986年10月30日
学历类别：普通
层 次：专科
院校名称：广东科学技术职业学院
专业名称：计算机多媒体技术
学习形式：普通全日制
学 制：三年
入学日期：2006年09月
毕业日期：2009年06月
毕 结 业：毕业
证书编号：125721200906000357
以上学历情况属实，专此认证。

报告编号：9526813

打印日期：2018-01-10



认证报告在线验证网址：
<http://www.chsi.com.cn/xlrz/>

全国高等学校学生信息咨询

与就业指导中心



广东省职称证书

姓名：吴嘉琦
身份证号：440202198610300011



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：2018年12月30日
评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第六评审委员会

证书编号：1903003023094

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>

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): 吴嘉琦 身份证 (ID): 440202198610300011

单位 (Employer): 深圳市业昕工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3010809

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)	2016-09-23	无记录
	建筑门窗检测 (三性)	2016-12-30	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
其他类别	建筑节能工程检测	2010-08-05	无记录
	民用建筑室内环境检测	2016-07-07	无记录



2023-12-06

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

证书持有者若阶段作应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

检测鉴定培训合格证副页

姓名: 吴嘉琦 身份证: 440202198610300011 证书编号: 3010809

新政策新标准学习记录

无学习记录

检测员—黎升瑜

成人高等教育

毕业证书



学生 黎升瑜 性别 男,一九九一年 八月 十三日生,于 二〇一八
年 三月至二〇二〇年 六月在本校 **工程管理**
专业 函授 学习,修完 专升本 科教学计划规定的全部课程,成绩
合格,准予毕业。

校 名: 湖南科技学院

校(院)长: **李钢**

批准文号: 国家教委(87)教高三字022号
证书编号: 105515202005406275

二〇二〇年 六月 三十日

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



证书编号: B08203080100000881

姓名: 黎升瑜

性别: 男

身份证号: 440921199108130477

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

查询网址:

<http://www.hnjsrcw.com/zquery/>



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。



交通运输部职业资格中心



姓名：黎升瑜
证件号码：440921199108130477
性别：男
出生年月：1991年08月
专 业：道路工程
批准日期：2020年11月15日
管理号：31620201101010015631



公路水运工程助理试验检测师
Highway and Waterway Testing & Inspection Assistant Engineer

本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程助理试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。



交通运输部职业资格中心
证书专用章



姓名：黎升瑜
证件号码：440921199108130477
性 别：男
考试年度：2019
专 业：桥梁隧道工程
取得职业资格
证书管理号：201821007896
取得职业资格
证书记载的专业：道路工程
批准日期：2019年11月17日
管 理 号：31620191102020035684



7. 拟投入机械设备情况

投标人：深圳市业昕工程检测有限公司

序号	设备名称	检测项目	数量	备注
1	锚杆拉力计	支护锚杆抗拔试验	5 套	
2	液压千斤顶及配套油泵	基础锚杆抗拔试验	3 套	
3	锚杆拉力计	土钉或支护锚杆抗拔试验	2 套	
4	液压千斤顶及配套油泵	预应力岩石锚索	2 套	
5	全自动静载测试分析仪（配压力变送器和位移传感器）	最大试验荷载小于 1600kN 的平板载荷试验及静载试验	6 套	
6	千斤顶及配套油泵		8 台	
7	全自动静载测试分析仪（配压力变送器和位移传感器）	最大试验荷载大于 160 吨的静载试验（抗压、抗拔及水平）	12 套	
8	千斤顶及配套油泵		各 4 台	
9	液压高速钻机	灌注桩钻芯及岩石地基钻芯	10 台	
10	基桩动测仪	低应变	2 台	
11	液压高速钻机（标准贯入器杆及 63.5kg 重锤）	标准贯入试验	8 台	
12	非金属超声检测仪	超声波	2 台	
13	轻型动力触探仪	动力触探试验	3 台	
14	地质雷达	衬砌质量	1 台	

序号	设备名称	检测项目	数量	备注
15	无线动态应变采集器	桥梁动静载及单梁静载 试验	1台	
16	无线静态应变采集器		1台	
17	自动安平水准仪		3台	
18	单向加速度传感器（配套动态应变）		3台	
19	灌砂法密度试验仪	压实度试验检测	1台	
20	电子天平		3台	
21	灌砂法标准砂		15袋	
22	灌砂法挖坑设备		3套	
23	烘箱		2台	
24	混凝土钻孔取芯机	路基路面试验检测	1台	
25	钢直尺		3把	
26	贝克曼梁弯沉仪		2套	
27	手工铺砂仪		1套	
28	铺砂法标准砂		50袋	
29	游标塞尺		1把	
30	三米直尺		1把	
31	CCTV 管道检测机器人	CCTV 检测	1个	
32	轻型动力触探仪	地基承载力检测	3台	
33	土壤液塑限联合测定仪	简易土工及回填材料检测	1台	
34	电动重型击实仪		1台	
35	烘箱		2台	
36	电子天平		2台	
37	振筛机		1台	

序号	设备名称	检测项目	数量	备注
38	路面材料强度试验仪		1 台	
39	钢筋扫描仪	混凝土强度	3 台	
40	一体式数显回弹仪		9 台	
41	钢筋扫描仪	保护层检测	3 台	
42	楼板厚度检测仪	板厚	2 台	
43	数字超声探伤仪	超声检测	5 台	
44	涂层测厚仪	涂层测厚	2 台	
45	厚度针	涂层测厚	2 台	