

标段编号：2402-440311-04-01-573038004002

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：长圳茅洲河连片产业片区配套道路工程检测

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市水务工程检测有限公司

日期：2026年05月10日

长圳茅洲河连片产业片区配套道路工程检测 项目

投标文件

资信标书

项目编号：2402-440311-04-01-573038004002

投标人名称：深圳市水务工程检测有限公司

投标人代表： 聂菲

投标日期：2026 年 5 月 10 日

一、投标人资信标情况汇总表

一、企业基本情况				
单位名称	深圳市水务工程检测有限公司			
投标人具备的资质	1. 《建设工程质量检测机构资质证书》（检测专项包含建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程） 2. 《检验检测机构资质认定证书（CMA）》（检测项目包含管道 CCTV 检测或管道检测内容）			
二、企业承接业绩情况（不超过 5 项）				
序号	工程项目名称	主要合同内容	合同金额（万元）	合同签订日期（年、月、日）
1	溪涌路工程（检测）	具体内容包括但不限于：1. 桥梁工程检测、桥梁桩基检测、 道路工程检测 、地基检测、边坡支护检测等工作。2. 具体检测范围依据本项目设计单位提供的设计图纸及技术要求、行政主管部门与质量监督主管部门的要求，检测内容以经甲方确认的检测方案为准。	164.870332	2025 年 6 月 16 日
2	白花片区重点产业项目配套道路工程检测	包含但不限于白花片区重点产业项目配套 道路工程检测 全部内容，具体以图纸及相关规范为准。包括原材料、道路实体检测。	143.9004	2023 年 12 月 28 日
3	深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目（第三方监测检测）	本项目监测、检测服务具体范围包括但不限于： （一）监测部分 1.1 项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝等观测及成因分析； 1.2 顶管拱顶沉降、顶管收敛位移监测； 1.3 土层水平位移（测斜）监测及水平监测； 1.4 沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测； 1.5 道路及地表沉降观测； 1.6 地下管线变形监测；	179.7796	2024 年 11 月 26 日

		<p>1.7 基坑围护结构变形监测。</p> <p>(二) 检测部分</p> <p>(一) 现场检测部分</p> <p>2.1.1 混凝土灌注桩低应变及桩身完整性检测、混凝土灌注桩抽芯检测；</p> <p>2.1.2 注浆标准贯入检测、防渗效果注水试验；</p> <p>2.1.3 钢筋混凝土管外观质量、外压荷载检测；</p> <p>2.1.4 回填料压实度检测；</p> <p>2.1.5 给水管水压试验、污水管道闭水试验；</p> <p>2.1.6 植筋后锚固拉拔试验；</p> <p>2.1.7 锚杆（土钉）验收试验、喷射混凝土厚度检测；</p> <p>2.1.8 高压旋喷桩钻芯试验、防渗效果注水试验；</p> <p>2.1.9 帷幕灌浆灌浆效果钻芯检验，止水效果压水检验；</p> <p>2.1.10 天然地基承载力（轻型圆锥动力触探、平板载荷试验）检测；</p> <p>2.1.11 混凝土实体结构抗压强度及钢筋保护层厚度检测；</p> <p>2.1.12 路面恢复压实度、厚度检测。</p> <p>(二) 其他</p> <p>2.2.1 混凝土配合比验证；</p> <p>2.2.2 各等级混凝土试块、砂、石、水泥、粉煤灰、混凝土外加剂、钢筋、钢筋焊接件、钢筋机械连接件、钢材、岩石、路缘石、砖、电线电缆、砂浆试块等；</p> <p>2.2.3 级配碎石、回填土、石粉渣、回填砂、水泥稳定材料、道路沥青及其集料等；</p> <p>2.2.4 止水带、土工布、管材、聚乙烯闭孔泡沫板、螺栓、井盖、龙骨等</p> <p>2.2.5 聚合物水泥防水砂浆</p> <p>2.2.6 设计及建设单位要求的其他参数检测。</p>		
4	广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务	<p>(1) 对原材料、中间产品、构（部）件等进行检查、测量、试验、度量；</p> <p>(2) 对道路工程路基路面的压实度、厚度、弯沉值等进行检测；</p> <p>(3) 对桩基础的桩身完整性、桩基承载力，天然地基、处理土地基的岩土</p>	3187.639104	2024年5月13日

		<p>性状、地基承载力等进行检测；</p> <p>(4) 对隧道开挖支护的锚杆拉拔力，锚杆注浆密实度，喷射混凝土厚度，混凝土衬砌的厚度、背部密实状况等进行检测；</p> <p>(5) 对给排水工程的功能性进行试验检测；</p> <p>(6) 金属结构检测： 钢结构：焊缝超声波探伤、粘结力检测、涂层厚度检测。 钢管检测：焊缝X—射线探伤、焊缝超声波探伤、粘结力检测、涂层厚度检测。</p> <p>(7) 其他与本项目相关的其他检测任务。</p>		
5	银湖片区道路提升工程第三方检测监测	<p>包括但不限于：</p> <p>(1) 原材料检测（包括钢筋原材、水泥、粉煤灰、外加剂、砂、碎石，回填料等）；(2) 混凝土抗压、抗折、抗渗试验，砂浆抗压试验，净浆抗压、抗折试验；</p> <p>(3) 砖、蒸压加气混凝土砌块检测；</p> <p>(4) 止水带试验、土工格栅试验、土工布试验、防水涂料试验、塑料排水板；</p> <p>(5) 管材物理常规检测、管材卫生性能检测；</p> <p>(6) 钢绞线试验、锚、夹具试验、半成品检测（钢筋接头等）；</p> <p>(7) 水泥稳定碎石配合比、级配碎石配合比、水泥混凝土配合比、砂浆配合比、路面沥青混凝土配合比验证等。</p> <p>(8) 结构工程及水电工程等。</p> <p>(9) 轻型圆锥动力触探、后锚固件拉拔试验、复合地基载荷试验、压实度、管道水压试验等。</p> <p>(10) 乙方因合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于乙方服务内容。</p>	22.0064	2025年6月6日
6	李松荫社区配套道路工程检测	<p>安全防护用品、管材管件材料、电线电缆、电气类、装饰装修材、混凝土、砂浆材料、墙体砌筑材料、金属材料检测、土工检测等检测内容。（具体以施工图工程量清单为准）。</p>	21.59	2025年7月1日

7	深圳机场训练基地配套道路工程 第三方检测项目	<p>(1) 按照相关规范规定对路基工程、路面工程、交通安全设施工程、桥梁工程进行检测，其检测结果作为工程施工质量验收的依据。</p> <p>(2) 对桥梁进行外观检查，调查桥梁存在的缺陷、病害，并进行有效的描述及分析，为竣工验收提供参考资料；</p> <p>(3) 检验桥梁结构与施工质量，判定是否符合有关规范要求；</p> <p>(4) 掌握桥梁结构的实际工作状况，判断结构受力是否正常及是否满足设计要求；</p> <p>(5) 评定结构在试验荷载作用下的工作状态，通过荷载试验和理论计算分析，对结构的承载能力及工作状况作出综合评价；</p> <p>(6) 为竣工验收提供技术依据。</p>	16.957961	2025年4月 24日
---	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------

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

2. 要求投标人提供以上资料的原件扫描件，扫描件必须清晰可辨（原件备查）。

(一) 营业执照



营 业 执 照
(副 本)



统一社会信用代码
91440300778765995E

名 称 深圳市水务工程检测有限公司

类 型 有限责任公司

法定代表人 吴文鑫

成 立 日 期 2005年08月08日

住 所 深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深
润大厦4209

市 场 监 督 管 理

重 要 提 示

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

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关


2025 年 11 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

<https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html>

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市水务工程检测有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300778765995E
注册号:	440301104781070
商事主体名称:	深圳市水务工程检测有限公司
住所:	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209
法定代表人:	吴文鑫
认缴注册资本(万元):	360
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2005-08-08
营业期限:	永续经营
核准日期:	2025-11-17
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	存续(在营、开业、在册)
分支机构:	深圳市水务工程检测有限公司东莞分公司(开业(存续)),深圳市水务工程检测有限公司赣州分公司(开业(存续)),深圳市水务工程检测有限公司宝安服务中心(注销),深圳市水务工程检测有限公司光明服务中心(注销),深圳市水务工程检测有限公司南山服务中心(注销)
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市水务工程检测有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	工程测绘、工程测量、管道检测、环境检测、软件开发、有害生物防治服务、白蚁防治及相关技术服务咨询;建筑劳务分包。(法律、法规及国务院令规定经营项目须行政审批的,需取得相应批准后方可经营);政府采购代理服务;招标投标代理服务;工程管理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动);市政设施管理。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的,须凭相关审批文件方可经营: 工程质量安全检测、结构安全鉴定及工程监测;检验检测服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

(二) 资质证书



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250163号

机构名称：深圳市水务工程检测有限公司

统一社会信用代码：91440300778765995E

登记地址：深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209

资质类别：专项资质

法定代表人：吴文鑫

技术负责人：于会来

质量负责人：曹广越

首次发证日期：2025年9月25日

有效期至：2030年9月25日

检测专项：建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程

检测场所地址：

- 广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座（一楼、三楼、七楼）；
- 广东省深圳市龙岗区园山街道保安社区横坪公路87号厂房A-1#101。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2026年1月30日



附表1

检测能力附表

机构名称: 深圳市水务工程检测有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第0250163号

检测场所地址: 广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座(一楼、三楼、七楼)

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率		
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)	抗冻性能、表观密度、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、碱含量、配合比设计、拌合用水(pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量)		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率、三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/	/	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性		
		防水密封材料及其他防水材料:/	低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、体积膨胀倍率、低温弯折、延伸率、固体含量、7d粘结强度、7d抗渗性、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率		
瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	放射性			

附表1

检测能力附表

机构名称: 深圳市水务工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检字第20250163号

检测场所地址: 广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座(一楼、三楼、七楼)

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预应力钢绞线*	/	整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量、松弛率	
	焊接材料*	/	抗拉强度	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(回弹法/贯入法)、砖强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、垂直度、平整度、构件挠度	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘结强度	
	室内环境污染物*	/	甲醛、氨、TVOC、苯、氯、甲苯、二甲苯、土壤中的氡	
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量(钢材化学分析 C、S、P)	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	压实系数(环刀法/灌砂法)、密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量	

附表1

检测能力附表

机构名称: 深圳市水务工程检测有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250163号

检测场所地址: 广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座(一楼、三楼、七楼)

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO ₂ 含量、Al ₂ O ₃ 含量、Fe ₂ O ₃ 含量、烧失量、细度、比表面积	/	
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	针入度指数、闪点、溶解度、密度、1.18mm筛筛上残留物、与粗集料的粘附性	
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料: 压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	坚固性、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
		细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配	坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率	/	
		木质纤维: 长度、灰分含量、吸油率	pH值、含水率	
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	动稳定度	
	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	透水系数、吸水率	
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量	
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能	
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量	
砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	抗冻性能、表观密度、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计		

附表1

检测能力附表

机构名称: 深圳市水务工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第0250163号

检测场所地址: 广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座(一楼、三楼、七楼)

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料: /	低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、体积膨胀倍率、低温弯折、延伸率、固体含量、7d粘结强度、7d抗渗性、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率	
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量	
	石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率	
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度、无侧限抗压强度	
	土路基	弯沉值、压实度	/	
	排水管道工程*	/	地基承载力、回填土压实度、背后土体密实性、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	

附表1

检测能力附表

机构名称: 深圳市水务工程检测有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第0250163号

检测场所地址2: 广东省深圳市龙岗区园山街道保安社区横坪公路87号厂房A-1#101

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	塑料及金属管材*	塑料管材:/	静液压强度、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、氧化诱导时间、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、拉伸强度、灰分、烘箱试验、坠落试验	
		金属管材:/	抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量、尺寸	
		塑料波纹管:/	环刚度、抗冲击性能、拉伸性能	
钢结构	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)	
市政工程材料	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数	
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/	
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	/	
	螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、外观质量、尺寸、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)	



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202119021404

名称：深圳市水务工程检测有限公司

地址：深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209

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

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表

许可使用标志



202119021404

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

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。
新增项目

发证日期：2026年04月29日

有效期至：2027年04月31日

发证机关：



检验检测机构 资质认定证书附表



202119021404

机构名称：深圳市水务工程检测有限公司

发证日期：2026年04月29日

有效期至：2027年01月31日

发证机关：广东省市场监督管理局

新增项目

国家认证认可监督管理委员会制 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。



批准深圳市水务工程检测有限公司
检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号：202119021404

审批日期：2026 年 04 月 29 日

有效日期：2027 年 01 月 31 日

检验检测场所所属单位：深圳市水务工程检测有限公司

检验检测场所名称：深汕试验室

检验检测场所地址：广东省深圳市深汕特别合作区赤石镇园林社区深汕大道赤石段 710 号

领域数：1 类别数：1 对象数：13 参数数：252

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.1	密度	水泥密度测定方法 GB/T208-2014		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.2	胶砂强度（抗折 强度）	水泥胶砂强度检验方 法(ISO法) GB/T 17671-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.3	快速强度	水泥强度快速检验方 法 JC/T 738-2004		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.4	细度	水泥细度检验方法 筛 析法 GB/T1345-2005		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.5	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/T1346-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.6	安定性	水泥标准稠度用水 量、凝结时间、安定 性检验方法 GB/T1346-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	水利水电 工程	1.1. 1	水泥	1.1. 1.7	凝结时间	水泥标准稠度用水 量、凝结时间、安定 性检验方法		维持

中
心
印
章

检验检测场所所属单位：深圳市水务工程检测有限公司

检验检测场所名称：公司总部

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路 5 号多彩科创园 A 座（一楼、三楼、七楼）

领域数：5 类别数：47 对象数：346 参数数：6363

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.43	外加剂	2.20.43.82	抗压强度比	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.43	外加剂	2.20.43.83	固体含量（含固量）	水工混凝土外加剂技术规范 DL/T 5100-2014		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.43	外加剂	2.20.43.84	固体含量（含固量）	水运工程混凝土试验检测技术规范 JTS/T 236-2019		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.43	外加剂	2.20.43.85	氯离子含量	水工混凝土外加剂技术规范 DL/T5100-2014		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.44	管道	2.20.44.1	管道泄漏（探地雷达法）	城镇供水管网漏水探测技术规范 CJJ 159-2017		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.44	管道	2.20.44.2	管道 CCTV（闭路电视系统）内窥摄像检测	城镇排水管道检测与评估技术规范 CJJ 181-2012		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.44	管道	2.20.44.3	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		维持
2	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	2.20	水利水电工程	2.20.44	管道	2.20.44.4	接口水压试验	预应力钢管混凝土管道技术规范 SL 702-2015		维持

(三) 业绩证明材料

1. 溪涌路工程（检测）

(1) 中标通知书

中标通知书

标段编号： 2402-440343-04-01-380374003001

标段名称： 溪涌路工程（检测）

建设单位： 深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司//深圳市水务工程检测有限公司

中标价： 164.870332万元

中标工期（天）： 按招标文件执行

项目经理（总监）：



本工程于 2025-04-30 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-06-16



查验码：JY20250604140065

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

(3) 合同关键页

副本

工程编号：2402-440343-04-01-380374003001

合同编号：QT2025-105

深圳市大鹏新区建筑工务署
建设工程检测服务合同

工程名称：溪涌路工程（检测区）

工程地点：深圳市大鹏新区

发包人：深圳市大鹏新区建筑工务署

检测单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司/深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2025年6月16日

协议书

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区建筑工程署

检测单位（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司/深圳市水务工程检测有限公司

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，达成如下条款：

一、下列文件应作为本合同的组成部分：

- (1)协议书及附件(含澄清文件，如果有)；
- (2)合同专用条款；
- (3)合同通用条款；
- (4)检测技术标准与规范。
- (5)中标通知书（若有）；
- (6)投标书（含商务、技术、报价）（若有）；

上述文件应认为是互为补充和理解的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

项目概况：本项目位于溪涌北部片区，包括溪涌路和溪云路。其中溪涌路起点接现状深葵路，终点接规划溪翠路，道路全长约 1211 米，红线宽 23 米，双向四车道，设计时速 30 公里/小时，规划为城市次干路。溪云路呈东西走向，道路全长约 163 米（纳入本项目 83 米），红线宽 13 米，单车道，设计时速 20 公里/小时，规划为城市支路。该项目分三阶段实施，项目一阶段先行实施溪涌路 K0+20-K0+300,完成对现状溪坪南路部分路段的拓宽改造，改善道路通行条件；项目二阶段为

K0+840-K1+157.686 段，新建溪涌路部分路段至溪翠路；项目三阶段为 K0+300-K0+840 及溪云路部分路段，待范围内征拆完成后依照方案开展建设工作。主要建设内容包括道路、桥梁、交通、给排水、电力、通信、照明、燃气、景观、河道整治、管线迁改、交通疏解、水土保持等工程。项目投资估算为 15119 万元。

工作范围：溪涌路工程（检测），具体内容包括但不限于：1.桥梁工程检测、桥梁桩基检测、道路工程检测、地基检测、边坡支护检测等工作。2.具体检测范围依据本项目设计单位提供的设计图纸及技术要求、行政主管部门与质量监督主管部门的要求，检测内容以经甲方确认的检测方案为准。

三、工作周期初步安排

溪涌路工程项目施工阶段。

四、发包人和检测单位双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价

1、本工程合同单价为固定单价。

2、本工程计价方法为综合单价法，其综合单价和合价包括但不限于检测项目的检测费用、检测设备的进出场费（含多次进出场）、检测设备场内外搬运组装吊装调试费用、监控费、基本试验费、水电费、窝工费、降效费、加班费、桩头打磨费、钢筋切割费、声测管埋设、各种与检测相关的措施费、成果编制费、保险费、管理费、利润、税金等一切与此有关的费用。

本合同为固定单价合同，结算时按照实际工程量及中标单价计算（中标单价为招标控制价中的单价计算并按中标下浮率50%下浮）。合同清单中没有单价的根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）计算并按中标下浮率50%下浮作为结算单价，该指导价中没有单价的按照《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）计算并按中标下浮率50%下浮作为结算单价。最终以新区发展和财政局结算评审审定为准。如

政策发生变化，按照最新政策法规执行。

3、本合同暂定价为：人民币（大写壹佰陆拾肆万捌仟柒佰零叁元叁角贰分）
（¥1648703.32元）。

4、本工程不设预付款。

(1) 基本检测费的支付方式：检测单位每月5日前向发包人提交检测工作进度并申请检测费，发包人在审核确认检测工作进度后25日内支付该申请检测费的85%，检测费结算按照结算审核的价格为准。

六、最终提交的检测文件份数

最终成果按照甲方及档案馆存档要求提供。

七、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

八、本合同书在检测单位提供金额为人民币 / 的履约担保后，经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力。双方要恪守信誉，严格履行。

九、本合同书一式 拾 份，其中正本 贰 份，发包人、检测单位双方各 壹 份；副本 捌 份，发包人 伍 份，检测单位 叁 份，具有同等法律效力。



发包人：(公章)



检测单位：(公章)深圳市交通工程试验检测中心有限公司//深圳市水务工程检测有限公司



法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)



地址：

地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层//深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：0755-82563169//0755-28012270

传真：

传真：0755-82563180//0755-26921230

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳梅林支行//招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

账号：

账号：4420 1609 9000 5000
0178//755952269510801

2. 白花片区重点产业项目配套道路工程检测

(1) 中标通知书

中标通知书

标段编号: 2301-440311-04-01-195185006001

标段名称: 白花片区重点产业项目配套道路工程检测

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务工程检测有限公司

中标价: 143.9004万元

中标工期: 以招标人要求为准。

项目经理(总监):

本工程于 2023-11-17 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-12-08 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-12-12

查验码: 3001944187813025 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

(2) 合同关键页

GMGCJC-2021-01

工程编号：_____

合同编号：光建检测[2023]213号

深圳市光明区建设工程 检测合同

工程名称：白花片区重点产业项目配套道路工程

工程地点：深圳市光明区

委托单位：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市水务工程检测有限公司



2021 年版

第一部分 合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区建筑工程署

检测人：深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：白花片区重点产业项目配套道路工程

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：项目总投资 26179 万万元。

二、第三方质量检测内容

包含但不限于白花片区重点产业项目配套道路工程检测全部内容，具体以图纸及相关规范为准。

三、服务期限

服务期限：暂定工期 548 日历天，中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

四、签约合同价

签约合同价：根据检测项目报价清单下浮 30%为合同价，即人民币（大写）壹佰肆拾叁万玖仟零肆元整（¥ 1439004 元）；

五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：李亚 15151826335，身份证号：412829199102193612 资格证书及证号：2103003060503（可据检测人投标时所报项目负责人的资格情况，填写其相应的资格证书及证号）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及附录；
3. 专用条件；
4. 通用条件；

5. 质量检测报价清单；
6. 委托人要求；
7. 相关规范、标准、规程和指引；
8. 附件；
9. 招标文件、投标文件；
10. 其他合同文件。

合同双方在履行合同中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成部分。

七、承诺

1. 委托人向检测人承诺，按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务（**因政府支付审批流程问题造成的延误，不视为委托人未按照约定履行支付义务。**）。

2. 检测人向委托人承诺，按照本合同约定的第三方质量检测内容，以及法律法规和规范标准的规定实施并完成工程质量检测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同生效与终止

本合同协议书经双方法定代表人或其授权代表签字并双方盖章后成立并生效。双方履行完毕本合同约定的权利义务后，本合同自行终止。

九、合同份数

本合同一式拾贰份，其中正本贰份、副本拾份，均具有同等法律效力。委托人执玖份，其中正本壹份、副本捌份；检测人执叁份，其中正本壹份、副本贰份。

甲方：深圳市光明区建筑
工务署  合同专用章


地址：深圳市光明区华夏二路
商会大厦

法定代表人：
或其委托代理人（签章）：
电话：88211783
传真：/

乙方：深圳市水务工程检测有限
公司  合同专用章

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭
湖社区观乐路 5 号  多彩科创园 A
座 101

法定代表人：
或其委托代理人（签章）：
电话：0755-26624001
传真：/

合同订立时间：2023 年 12 月 28 日

合同订立地点：深圳市光明区

3. 深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目(第三方监测检测)

(1) 中标通知书


中 标 通 知 书

标段编号： 2304-440303-04-01-946762007001

标段名称： 深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目(第三方监测检测)

建设单位： 深圳市罗湖区水务局

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市水务工程检测有限公司

中标价： 179.7796万元

中标工期(天)： 按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2024-10-01 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。



招标代理机构(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)：

打印日期：2024-11-13

查验码： JY20241104532373

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

合同协议书

委托人（甲方）：深圳市罗湖区水务局

受托人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目(第三方监测检测)任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目(第三方监测检测)

1.2 项目地点：深圳市罗湖区

1.3 项目概况：本项目为深圳水库沙湾路侧水质保障工程项目(第三方监测检测)，工程主要建设内容为：对深圳水库沙湾路侧开展水质保障工程，工程范围东起沙湾路，西至西侧山脊线，南起东湖路，北至大望桥，汇水面积 3.03 平方公里，新建收集、排放系统对工程范围内雨水进行截排，截排标准 50 年一遇。1. 清洁雨水系统：截流山体雨水，排至深圳水库，含新建山体侧截洪沟 3.11 千米、穿沙湾路 DN800~DN2000 顶管 7 处等；2. 污染雨水系统：截流沙湾路雨水，接入规划东湖公园雨水行泄通道后，排至深圳水库排洪河，含截排沟 3.82 千米、DN1200~DN2000 转输顶管 4.11 千米等；隔离建成区雨水，接入现状管涵，含新建隔离沟 0.9 千米等。具体内容以甲方认可的、最终的施工图及工程量清单所含全部内容为准。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目监测、检测服务具体范围包括但不限于：

(一) 监测部分

1.1 项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝等观测及成因分析；

1.2 顶管拱顶沉降、顶管收敛位移监测；

1.3 土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

1.4 沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；

1.5 道路及地表沉降观测；

1.6 地下管线变形监测；

1.7 基坑围护结构变形监测。

(二) 检测部分

(一) 现场检测部分

- 2.1.1 混凝土灌注桩低应变及桩身完整性检测、混凝土灌注桩抽芯检测；
- 2.1.2 注浆标准贯入检测、防渗效果注水试验；
- 2.1.3 钢筋混凝土管外观质量、外压荷载检测；
- 2.1.4 回填料压实度检测；
- 2.1.5 给水管水压试验、污水管道闭水试验；
- 2.1.6 植筋后锚固拉拔试验；
- 2.1.7 锚杆（土钉）验收试验、喷射混凝土厚度检测；
- 2.1.8 高压旋喷桩钻芯试验、防渗效果注水试验；
- 2.1.9 帷幕灌浆灌浆效果钻芯检验，止水效果压水检验；
- 2.1.10 天然地基承载力（轻型圆锥动力触探、平板载荷试验）检测；
- 2.1.11 混凝土实体结构抗压强度及钢筋保护层厚度检测；
- 2.1.12 路面恢复压实度、厚度检测。

（二）其他

- 2.2.1 混凝土配合比验证；
- 2.2.2 各等级混凝土试块、砂、石、水泥、粉煤灰、混凝土外加剂、钢筋、钢筋焊接件、钢筋机械连接件、钢材、岩石、路缘石、砖、电线电缆、砂浆试块等；
- 2.2.3 级配碎石、回填土、石粉渣、回填砂、水泥稳定材料、道路沥青及其集料等；
- 2.2.4 止水带、土工布、管材、聚乙烯闭孔泡沫板、螺栓、井盖、龙骨等
- 2.2.5 聚合物水泥防水砂浆
- 2.2.6 设计及建设单位要求的其他参数检测。

合同虽未列明，但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于乙方服务内容。乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，监测、检测工程量最终以甲方确认的监测、检测方案及实际工作内容为准。甲方有权根据工程需要增加监测检测内容、监测检测次数，乙方不得提出异议。

2.2 工作范围：本工程监测检测依据甲方委托的设计单位提供的本项目设计图纸的技术要求或行政主管部门与质量监督主管部门的要求。

第三条 执行技术标准（包括但不限于）

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	水工混凝土试验规程	SL352-2006	
2	通用硅酸盐水泥	GB175-2007	
4	钻芯法检测混凝土强度技术规程	CECS 03:2007	

5	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ52-2006	
6	土工试验规程	GB/T50123-2019	
7	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T50081-2019	
8	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
9	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术等要求		
10	其它相关规程规范及发包人相关管理要求等		

第四条 开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 合同生效后，乙方应于 20 个工作日内向甲方提供合格的监测检测方案（含电子版）。如方案不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.2 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 监测检测工作开始时间以甲方书面指令或通知为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第八条及第九条规定办理。施工场地提交后，两天内进行检测工作。

4.4 乙方所提交的资料如下：

4.4.1 每次监测检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份（含电子版）；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.4.2 监测检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份（含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.4.3 甲方要求提交的其他成果资料。

4.4.4 甲方接收乙方提交的检测成果资料及报告不视为该检测成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本合同暂定价为人民币：大写壹佰柒拾玖万柒仟柒佰玖拾陆元（RMB：小写 1797796.00 元）。
中标下浮率为 10.20%。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因监测检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任



(此页无正文)
甲方(盖章): 深圳市罗湖区水务局



乙方(盖章): 深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

单位地址: 深圳市罗湖区延芳路63号深水楼

单位地址: 深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P

邮政编码: 518000

邮政编码: 518000

电话: 0755-22185527

电话: 0755-26624001

信用代码:

信用代码: 91440300778765995E

开户银行:

开户银行: 招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号:

银行账号: 755952269510801

合同签订日期: 年 月 日
2024年11月25日
2024年11月26日

4. 广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务

(1) 中标通知书



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[03198]号

(主)深圳市水务工程检测有限公司,(成)深圳市金众工程检验检测有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务【JG2023-7559】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁仟壹佰捌拾柒万陆仟叁佰玖拾壹元肆分(¥ 3,187.639104万元)。

其中:

项目负责人姓名:冉树升

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2024年4月29日



法定代表人或其委托代理人签章:

2024年4月29日



日期: 2024-04-29



(2) 联合体协议

(三) 联合体协议书

深圳市水务工程检测有限公司、深圳市金众工程检验检测有限公司(所有成员单位名称)自愿组成联合体,参加广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、深圳市水务工程检测有限公司为联合体牵头方,深圳市金众工程检验检测有限公司为联合体成员。

2、联合体牵头方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动,并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事务的主办和协调工作,负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交投标文件,履行合同,并对外承担连带责任。

4、如中标,联合体内部将遵守以下规则:

a. 联合体各方与业主签订合同书,并就中标项目向发包人负责有连带的和各自的法律责任;

b. 联合体牵头方代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知,并且在整个合同实施过程中全部事宜均由联合体牵头方负责;

c. 联合体各方的职责分工如下:联合体牵头方具备建设行政主管部门颁发的有效的建设工程质量检测机构资质证书(检测范围包括见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测)和水行政主管部门颁发的有效的水利工程质量检测单位资质证书(资质证书具有混凝土工程、岩土工程、金属结构和机械电气四个类别甲级检测资质)、具有质量技术监督部门颁发的CMA计量认证合格证书(检测项目包含管道检测);**主要负责建筑材料及构配件检测、地基基础工程检测、主体结构工程检测以及其他与本项目有关的检测工作。**

联合体成员具备建设行政主管部门颁发的有效的建设工程质量检测机构资质证书(检测范围包括钢结构工程检测);**主要负责钢结构工程检测以及其他与本项目有关的检测工作。**

4、本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

5、本协议书正本一式四份,送发包人一份,投标登记时提交一份,联合体成员各执二份;副本一式二份,联合体成员各执二份。

牵头方名称: 深圳市水务工程检测有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: 王平 (签字)

成员名称: 深圳市金众工程检验检测有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: 王平 (签字)

2024年01月23日

证 明

兹证明广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务项目由（主）深圳市水务工程检测有限公司、（成）深圳市金众工程检验检测有限公司联合体中标。

合同于2024年5月13日签订，合同暂定金额为人民币31876391.04元，

其中深圳市水务工程检测有限公司负责项目合同实施阶段的总体统筹，组织和协调工作；负责对建筑材料及构配件检测、地基基础工程检测、主体结构工程检测以及其他与本项目有关的检测工作，占合同金额为人民币30273457.04元；

深圳市金众工程检验检测有限公司负责钢结构工程检测以及其他与本项目有关的检测工作，占合同金额为人民币1602934.00元。

特此证明。

业主单位：(云浮)新电建(云浮)新材料有限公司

日期：2024年5月11日



扫描全能王 创建

(3) 合同关键页

正本

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质
砂岩矿项目第三方工程质量检测服务
合同文件

合同编号：ST-YC-ZC-JY-JG-2024-01

甲方：中电建（云浮）新材料有限公司

乙方：（主）深圳市水务工程检测有限公司

（成）深圳市金众工程检验检测有限公司

签约地点：广东·云浮

签约时间：二〇二四年五月十三日

第 1 部分 合同协议书

甲 方：中电建（云浮）新材料有限公司

乙 方：（主）深圳市水务工程检测有限公司，（成）深圳市金众工程检验检测有限公司

中电建（云浮）新材料有限公司（以下简称“甲方”）委托（主）深圳市水务工程检测有限公司，（成）深圳市金众工程检验检测有限公司（以下简称“乙方”）承担广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务工作。

鉴于甲方拟修建广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目工程并通过公开招标的方式接受乙方以人民币（大写）叁仟壹佰捌拾柒万陆仟叁佰玖拾壹元零肆分元（¥：31,876,391.04元）作为广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目第三方工程质量检测服务服务项目的含税总报价（增值税率为6%），双方达成如下协议：

1. 本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。
2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：
 - 1) 合同补充协议（如果有）；
 - 2) 本合同协议书；
 - 3) 中标通知书；
 - 4) 合同条款；
 - 5) 合同附件；
 - 6) 招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
 - 7) 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、工程价款（含相关的计价条款）、安全管理要求等实质性内容有不一致的，乙方

应在履行前向甲方提出，除甲方明确要求适用何种约定外，以对甲方义务、责任要求高者严者为准。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以生效时间在后者为准；但经甲方认定乙方的有关承诺比顺序在前的文件对甲方更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以甲方意见为准。

4. 考虑到甲方将按合同规定向乙方支付检测费，乙方在此保证遵照本合同的规定向甲方提供检测技术服务。

5. 考虑到乙方将按合同规定向甲方提供检测技术服务，甲方在此同意按本合同注明的期限和方式，向乙方支付根据本合同规定应支付的款项，以作为服务的报酬。

为此，合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章，并分别加盖双方单位的公章或合同专用章后，合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。工程竣工验收及资料移交完毕，缺陷责任期满后合同结束。本合同正本贰份，副本陆份，双方各执正本壹份，副本叁份，正本副本具有同等法律效力。

甲方：中电建（云浮）新材料
有限公司
(单位公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签章)

电话：0755-85906389

地址：云浮市郁南县都城镇柳城
路46号四楼405室

乙方（牵头）：深圳市水务工程检测有限公司，（成）深圳市金众工程检验
检测有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签章)

电话：0755-26545699

地址：广东省深圳市龙华区观湖街道
鹭湖社区观乐路5号多彩科技园A座101

开户名称：中电建（云浮）新材料有限公司 开户名称：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：中国工商银行郁南支行 开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：202000290966666668 银行账号：755952269510801

乙 方（成员单位，单位公章）：深圳市金众工程检验检测有限公司

法定代表人或其委托代理人（签章）



合同订立时间：2024年5月13日

合同签订地点：云浮市

第 4 部分 委托人要求

一、项目说明

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目位于云浮市郁南县，紧临西江。项目建筑用花岗岩和变质砂岩可采储量约 4.6 亿立方米（折合 12.6 亿吨），矿山采用露天开采，溜井平硐开拓运输方案，矿石开采规模 2000 万立方米/年，总服务年限为 25 年；砂石加工系统设计年处理能力 5500 万吨，小时处理能力 10400 吨。具体包括矿山开拓运输及开采工程、砂石加工厂工程（包含矿山侧砂石加工厂、码头侧砂石加工厂）、长距离运输廊道工程、外部供水、外部供电、外部交通、智慧矿山工程、环境保护与水土保持等工程。

（1）矿山开拓运输与开采工程

矿山开拓运输与开采工程分为北区和南区两个矿区，北区溜破系统负责北区变质砂岩矿石的破碎及运输，南区溜破系统负责南区花岗岩矿石的破碎及运输。矿区内布置 3 条溜井（北部 1 个，南部 2 个），溜井净直径 7m，分别位于矿区北部+365m 标高和南部+390m 标高处，北部溜井（含储矿段）的井底标高为+200.20m，南部溜井（含储矿段）的井底标高为+199.20m。井下，南北两区各布置了 1 条运输平硐，平硐内布置胶带机运输粗破后矿石，经粗碎后的矿石通过平硐内的胶带机运至地表中转站，再经地表中转站运输至砂石加工站。

（2）砂石工厂工程

砂石工厂工程分为矿山侧加工区和码头侧加工区，分别位于冲旺岭矿区东侧和郁南县建城镇罗旁村附近。年处理建筑用花岗岩和变质砂岩原矿 5500 万 t/a，设计处理能力为 10400t/h。骨料加工系统采用三段一闭路破碎筛分、立轴整形和流程砂棒磨调整级配的工艺流程。系统所有主要车间、设施采取全封闭措施，以满足相关环保要求。

（3）长胶廊道物流枢纽系统工程

长胶廊道物流枢纽系统为线性工程，带状分布，总体走向为由西南至东北。起点为位于桂圩镇冲旺岭矿石加工生产区的半成品堆场，终点为位于大涌坑村矿山专用码头附近布置的成品料加工系统。起点设计桩号 k0+000m，终点设计桩号 k20+942m，设计总长度 20.942km，涉及交叉穿越敏感点共 8 处，从起点至终点依次穿越了 X473 县道、桂圩河、建城河、S294 省道、S279 省道、广昆高速、南广高铁、宝珠河。除 X473 县道采用下穿方案外，其余均采用上跨（穿）方案。

二、检测范围及内容

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目工程质量检测工作，包括但不限于：1、建筑材料及构配件检测，2、地基基础工程检测，3、主体结构工程检测，4、钢结构工程检测，5、其他与本项目有关的检测工作。具体检测内容详见质量检测工程量清单。

主要检测内容主要包括（但不限于）：

（1）对原材料、中间产品、构（部）件等进行检查、测量、试验、度量；

（2）对道路工程路基路面的压实度、厚度、弯沉值等进行检测；

（3）对桩基础的桩身完整性、桩基承载力，天然地基、处理土地基的岩土性状、地基承载力等进行检测；

（4）对隧道开挖支护的锚杆拉拔力，锚杆注浆密实度，喷射混凝土厚度，混凝土衬砌的厚度、背部密实状况等进行检测；

（5）对给排水工程的功能性进行试验检测；

（6）金属结构检测：

钢结构：焊缝超声波探伤、粘结力检测、涂层厚度检测。

钢管检测：焊缝X-射线探伤、焊缝超声波探伤、粘结力检测、涂层厚度检测。

（7）其他与本项目相关的其他检测任务。

三、服务内容

在质量检测过程中，质量检测单位应始终以维护业主利益为宗旨，严格按照国家、省、市相关规定的要求，开展以下各项工程质量检测服务工作，保证质量检测严格遵守相关标准、规范及设计的要求，满足质量控制和工程验收的要求，做好质量监控，协助甲方办理相关结算事宜等。

（一）人员配置

如实按投标文件中的人员组织架构配备人员，成立项目部。包括项目负责人、技术负责人、质量负责人及检测人员等，组织开展各项检测服务工作。安排不少于1名检测人员由甲方统一调配，且此人应具有较强的工程管理和工程协调能力，有较高的检测管理技术能力和水平、检测管理经验丰富。

（二）计划管理

严格按已审批备案方案督促施工单位开展检测工作，不定期检查检测方案编制和检测进

质量检测工程量清单报价表

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-矿山开拓运输与开采工程									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价(元)	合价(元)	备注	
1	采场 主线 道路 工程	运矿道路（一级道路，长3603m，宽15.5m，双车道）	路基填方量	压实度	2240	处		/	
2				弯沉	560	点		/	
3		运输道路（一级道路，长2650m，宽15.5m，双车道）	块石基层	压实	126	断面		/	
4					弯沉	560	点		/
5		连接道路（二级，宽14.5，长约1645.17m）+排土场道路（二级道路，1883.18m，宽10.5m）	路基填方量	压实度	1872	处		/	
6					弯沉	320	点		/
7			块石基层	压实	71	断面		/	
8					弯沉	320	点		/
9	溜井 平硐 工程	北区、南区（1#、2#）破碎硐室 12m×28m（宽×高） 长： 53.4+106.8+106.8m （混凝土衬砌 500mm厚）	衬砌混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	13	构件		/	
10					钢筋保护层厚度	13	构件		/
11		1#北区运输平硐为5.7m×3.9m（宽×高），约420m+1#北区交通平硐为5.7m×5.2m（宽×高），约400m	衬砌混凝土C30支护厚度400mm	地质雷达法	4100	m		/	
12			硐内喷混凝土喷射厚度δ=120m	凿孔法	82	断面		/	
13			地下锚杆φ20mm,L=3.5m		锚杆抗拔试验	44	根		/
14						无损检测	440	根	
15			地面喷混	凿孔法	153	处		/	
16			地面锚杆φ22,L=4.5、6、9、12	锚杆抗拔试验	94	根		/	

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-矿山开拓运输与开采工程									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价(元)	合价(元)	备注	
17	2#南区运输平硐为6.3m×3.9m(宽×高),长约590m+2#南区交通平硐为5.7m×5.2m(宽×高),长约560m	衬砌混凝土C30(支护厚度400mm)	地质雷达法	5750	m			/	
18		硐内喷混凝土(喷射厚度δ=100mm)	凿孔法	115	断面			/	
19		地下锚杆φ20mm,L=3.5m	锚杆抗拔试验	74	根			/	
20			无损检测	740	根			/	
21		地面喷混	凿孔法	258	处			/	
22		地面锚杆φ22,L=4.5、6、9、12	锚杆抗拔试验	187	根			/	
23		卸矿平台(暂估平台长约1000m)	路基填方量	压实度	50			处	/
24				弯沉	80			点	/
25		北区溜井平台	地面锚杆φ22,L=4.5、6、9、12	锚杆抗拔试验	42			根	/
26		南区溜井平台	地面锚杆φ22,L=4.5、6、9、12	锚杆抗拔试验	75			根	/
27	排土场工程	拦渣坝(1#长68.6m,2#、3#长约10m)+挡石坝(长约32m)	天然地基(350kPa)	圆锥动力触探	24	点	/		
28		1#排土场	雨水沉淀池9个+北区沉淀池+南区沉淀池+集水池(两个) C25 钢筋混凝土	回弹法+碳化深度测强	13	构件	/		
29				钢筋保护层厚度	13	构件	/		
合计(元)							3195590		

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价 (元)	备注
1	常规 段带 式输 送机 隧洞 工程	1#隧洞(长 970.3m, 7.0×5.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	39	处		/
2			Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	30	根		/
3			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	10	点		/
4			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	4851.5	m		/
5			喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	98	断面		/
6			锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	90	根		/
7				无损检测	891	根		/
8		2#隧洞工 程(长 117.09m, 7.0×5.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	24	处		/
9			Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	32	根		/
10			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	2	点		/
11			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	585.45	m		/
12			喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	12	断面		/
13			锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	88	根		/
14				无损检测	877	根		/
15		3#隧洞工 程 (8079.9 m, 10.0×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	129	处		/
16			Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	91	根		/
17			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	82	点		/
18			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	40399.5	m		/
19			喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	808	断面		/
20			锚杆 22 /25,	锚杆抗拔试验	426	根		/

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
21		L=3.0/4.5m	无损检测	4259	根			/	
22		明挖段箱涵混凝土 C30	圆锥动力触探	10	点			/	
23			回弹法+碳化深度 测强	10	构件			/	
24			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
25			明挖段锚杆 $\Phi 22$ /25/28, L=2.5/5.5/12m	锚杆抗拔试验	37	根			/
26		明挖段喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	21	处			/	
27		4#隧洞工程 (150 , 8.5×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	28	处			/
28			$\Phi 22/25$ 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	24	根			/
29			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	2	点			/
30			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	750	m			/
31	喷混凝土, 厚 100mm		凿孔法	15	断面			/	
32	锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m		锚杆抗拔试验	28	根			/	
33			无损检测	277	根			/	
34	5#隧洞工程 (127.51, 8.5×6.0)		洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	28	处			/
35		$\Phi 22/25$ 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	24	根			/	
36		洞身路面混凝土 C25	面板厚度	2	点			/	
37		顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	637.55	m			/	
38		喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	13	断面			/	
39		锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	24	根			/	
40			无损检测	235	根			/	

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价 (元)	备注	
41	6#隧洞工程 (238.5, 8.5×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	71	处			/	
42		Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	98	根			/	
43		洞身路面混凝土 C25	面板厚度	4	点			/	
44		顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	1192.5	m			/	
45		喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	24	断面			/	
46		锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m		锚杆抗拔试验	44	根			/
47				无损检测	440	根			/
48	8#隧洞工程 (89.92, 8.5×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	28	处			/	
49		Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	13	根			/	
50		洞身路面混凝土 C25	面板厚度	2	点			/	
51		顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	449.6	m			/	
52		喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	9	断面			/	
53		锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m		锚杆抗拔试验	17	根			/
54				无损检测	166	根			/
55	11#隧洞 (660.29, 10.0×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	20	处			/	
56		Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	26	根			/	
57		洞身路面混凝土 C25	面板厚度	8	点			/	
58		顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	3301.45	m			/	
59		喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	67	断面			/	
60		锚杆 22 /25,	锚杆抗拔试验	64	根			/	

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
61	12#隧洞 (2037.23 , 10.0×6.0)	L=3.0/4.5m	无损检测	631	根			/	
62		洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	48	处			/	
63		Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	41	根			/	
64		洞身路面混凝土 C25	面板厚度	22	点			/	
65		顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	10186.1 5	m		4	/	
66		喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	204	断面			/	
67		锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	215	根			/	
68			无损检测	2147	根			/	
69		13#隧洞 (207.07, 8.5×6.0)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	56	处			/
70			Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	69	根			/
71			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	4	点			/
72			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	1035.35	m		5	/
73			喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	21	断面			/
74			锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	39	根			/
75				无损检测	382	根			/
76		3#-1 施 工支洞 (198.901 , 7.0m×5.0 m)	洞口喷护混凝土, 厚 150mm	凿孔法	17	处			/
77	洞身路面混凝土 C25		面板厚度	2	点			/	
78	顶拱衬砌混凝土 C30		地质雷达法	994.505	m		8	/	
79	喷混凝土, 厚 100mm		凿孔法	20	断面			/	
80	锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m		锚杆抗拔试验	16	根			/	
81		无损检测	155	根			/		

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统										
序号	工程部位		检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价 (元)	备注	
82	3#-2 施工支洞 (669.29, 7.0m×5.0m)		洞口喷护混凝土, 厚150mm	凿孔法	22	处			/	
83			Φ22/25 锚杆, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	3	根			/	
84			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	8	点			/	
85			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	3346.45	m			2	/
86			喷混凝土, 厚100mm	凿孔法	67	断面			/	
87			锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	46	根			/	
88				无损检测	451	根			/	
89			长距离带式输送机工程	通廊工程	钻孔灌注桩, 直径800mm (暂估平均桩长 30m, 按桥桩计)	声波透射法			14850	管米
90		钻芯法			93	m	/			
91		转运站工程	钻孔灌注桩, 直径800mm (暂估平均桩长 15m, 丙级)	低应变法	56	根	/			
92				单桩竖向抗压静载试验	3	根	/			
93	场内道路工程	永久检修道路	土方路基	压实度	70	处	/			
94				弯沉	560	点	/			
95			级配碎石基层及底基层	压实度	70	点	/			
96				厚度	70	点	/			
97			稳定粒料基层及底基层	压实度	70	点	/			
98				厚度	70	点	/			
99	混凝土路面	面板厚度	70	点	/					
100	电气及自动化工程	4A#配电室	钻孔灌注桩, 直径1000mm (暂估平均桩长 15m)	低应变法	10	根	/			
101				单桩竖向抗压静载试验	2	根	/			
102		4#配电室	钻孔灌注桩, 直径1000mm (暂估平均桩长 15m)	低应变法	10	根	/			
103				单桩竖向抗压静载试验	2	根	/			
104		4B#配电室	钻孔灌注桩, 直径1000mm (暂估平均桩长 15m)	低应变法	10	根	/			
105				单桩竖向抗压静载试验	2	根	/			
106		4C#配电室	钻孔灌注桩, 直径1000mm (暂估平均桩长 15m)	低应变法	10	根	/			
107				单桩竖向抗压静载试验	2	根	/			
108	郁南县冲	7#隧洞 (373,	洞口喷护混凝土, 厚150mm	凿孔法	6	处	/			

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统										
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注		
109	旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统-上穿广昆高速段(K13+400~K14+400)建筑工程	8.5×6.0)	洞口Φ22 锚杆, L=3.5m	锚杆抗拔试验	30	根		/		
110			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	4	点		/		
111			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	1865	m		/		
112			喷混凝土, 厚 100mm	凿孔法	38	断面		/		
113			洞内锚杆 22 /25, L=3.0/4.5m	锚杆抗拔试验	95	根		/		
114				无损检测	945	根		/		
115		声波透射法		1728	管米		/			
116	明线通廊工程		钻孔灌注桩, 直径 800mm (暂估平均桩长 30m, 按桥桩计)	钻芯法	93	m		/		
117	桥梁涵洞工程基础工程		桩基 D100	声波透射法	480.38	管米		/		
118				钻芯法	93	m		/		
119	郁南县冲旺岭至罗旁长胶廊道物流枢纽系统-上穿南广高铁段(K14+987~K16+719.89)工程	隧道工程 C09 矿山段 (441.66, 8.5×6.0)	洞口锚杆 22	锚杆抗拔试验	62	根		/		
120			洞身早强混凝土 C25P6	凿孔法	45	断面		/		
121			洞内Φ22 砂浆锚杆 (暂估锚杆长度 5m)	锚杆抗拔试验	34	根		/		
122				无损检测	337	根		/		
123			洞身路面混凝土 C25	面板厚度	6	点		/		
124			顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法	2208.3	m		8	/	
125			隧道工程 C10 矿山段 (1104.29, 10.0×6.0)		洞口锚杆 22	锚杆抗拔试验	62	根		/
126					洞身早强混凝土 C25P6	凿孔法	45	断面		/
127					洞内Φ22 砂浆锚杆 (暂估锚杆长度 5m)	锚杆抗拔试验	85	根		/
128						无损检测	848	根		/
129	洞身路面混凝土 C25	面板厚度			12	点		/		
130	顶拱衬砌混凝土 C30	地质雷达法			5521.45	m		2	/	
合计(元)							13031909.04	/		

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
1	加工 车间 工程- 矿山 侧砂 石骨 料加 工系 统	粗碎堆场	水泥粉煤灰 碎石桩(直径 0.4m, 暂估 桩长 18m)	低应变法	128	根		/	
2				复合地基静载荷 试验	7	根		/	
3				单桩载荷试验	7	根		/	
4				混凝土灌注 桩(直径 1m, 暂估桩长 30m)	低应变法	34		根	/
5				单桩竖向抗压静 载试验	3	根		/	
6									/
7		半成品堆场 137×48	水泥粉煤灰 碎石桩(暂估 桩长 18m)	低应变法	503	根		/	
8					复合地基静载荷 试验	26		根	/
9					单桩载荷试验	26		根	/
10				混凝土灌注 桩(直径 1m, 暂估桩长 30m)	低应变法	90		根	/
11			1#中碎车间 39×9.5	土石回填	圆锥动力触探	10		点	/
12					浅层平板载荷试 验	1		点	/
13			结构混凝土 C30		回弹法+碳化深 度测强	10		构件	/
14					钢筋保护层厚 度	5		构件	/
15			2#、3#中碎车 间(均 39×9.5)	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10		构件	/
16					钢筋保护层厚 度	5		构件	/
17				混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	10		根	/
18					单桩竖向抗压静 载试验	2		根	/
19		加工 车间 工程- 码头 侧砂 石骨 料加 工系 统	半成品堆场 145×130	土石回填	圆锥动力触探	95		点	/
20						浅层平板载荷试 验		38	点
21		成品筛分车 间 142×31	土石回填		圆锥动力触探	23		点	/
22						浅层平板载荷试 验		9	点
23					结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强		10	构件

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂											
序号	工程部位		检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注		
24				钢筋保护层厚度	5	构件			/		
25			结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/		
26				钢筋保护层厚度	5	构件			/		
27			1#-6#细碎 车间 28×21	一期场平强 夯	圆锥动力触探	30	点			/	
28					地基载荷试验	3	点			/	
29			混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	单桩竖向抗压静 载试验	10	根			/	
30					单桩竖向抗压静 载试验	2	根			/	
31			棒磨缓存堆 场 60×24+棒 磨车间 69×28	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/	
32					钢筋保护层厚度	5	构件			/	
33			混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	单桩竖向抗压静 载试验	28	根			/	
34					单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/	
35			立轴整形车 间 81×25.5	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/	
36					钢筋保护层厚度	5	构件			/	
37			混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	单桩竖向抗压静 载试验	11	根			/	
38					单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/	
39			1#成品堆场 550×120	一期场平强 夯	圆锥动力触探	215	点			/	
40					地基载荷试验	86	点			/	
41			混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	单桩竖向抗压静 载试验	240	根			/	
42					单桩竖向抗压静 载试验	12	根			/	
43			2#成品堆场 400×120	一期场平强 夯	圆锥动力触探	170	点			/	
44					地基载荷试验	68	点			/	
45			混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	单桩竖向抗压静 载试验	114	根			/	
46					单桩竖向抗压静 载试验	6	根			/	
47			加工 车间 工程-	矿山侧带式 输送机(约 20544.8m ²)	混凝土灌注 桩(直径 1m)	声波透射法	39342	管米			/
48						钻芯法	93	m			/

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂										
序号	工程部位		检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
49	带式 输送机	码头侧带式 输送机(约 34650.3m ²)	混凝土灌注 桩(直径 1m)	声波透射法	59400	管米			/	
50				钻芯法	93	m			/	
51	矿山侧转运 站(约 1663m ²)	结构混凝土 C30	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
52				钢筋保护层厚度	5	构件			/	
53			混凝土灌注 桩(直径 1m)	混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	34	根			/
54					单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/
55		码头侧转运 站(约 3356m ²)	结构混凝土 C30	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
56					钢筋保护层厚度	5	构件			/
57			混凝土灌注 桩(直径 1m)	混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	19	根			/
58					单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/
59	废污 水处理系 统-码 头侧废 污水处 理系统	废水应急回 收泵房下部 27×12	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/	
60				浅层平板载荷试 验	1	点			/	
61			结构混凝土 C25	结构混凝土 C25	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
62					钢筋保护层厚度	5	构件			/
63		1#絮凝沉淀 池 33×30	土石回填	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
64					浅层平板载荷试 验	2	点			/
65			水池混凝土 C30	水池混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	5	构件			/
66					钢筋保护层厚度	5	构件			/
67			/	/	水池满水试验	3	构筑物·天			/
68			2#絮凝沉淀 池 33×30	土石回填	土石回填	圆锥动力触探	10	点		
69		浅层平板载荷试 验				2	点	/		
70		水池混凝土 C30		水池混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	5	构件			/
71					钢筋保护层厚度	5	构件			/

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
72	一体化处理构筑物(杂用水)10×6×4	/	水池满水试验	3	构筑物·天			/
73		土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
74			浅层平板载荷试验	1	点			/
75	1#废水收集池 55×20	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
76			浅层平板载荷试验	3	点			/
77		水池混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	5	构件			/
78			钢筋保护层厚度	5	构件			/
79		/	水池满水试验	3	构筑物·天			/
80		2#废水收集池 36×12	土石回填	圆锥动力触探	10	点		
81	浅层平板载荷试验			1	点			/
82	水池混凝土 C30		回弹法+碳化深度测强	5	构件			/
83			钢筋保护层厚度	5	构件			/
84	/		水池满水试验	3	构筑物·天			/
85	1#废水提升泵房 36×12		土石回填	圆锥动力触探	10	点		
86		浅层平板载荷试验		1	点			/
87		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
88			钢筋保护层厚度	5	构件			/
89	2#废水提升泵房 27×12	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
90			浅层平板载荷试验	1	点			/
91		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
92			钢筋保护层厚度	5	构件			/

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
93	废水应急池 82×14	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
94			浅层平板载荷试验	3	点			/
95		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	5	构件			/
96			钢筋保护层厚度	5	构件			/
97		/	水池满水试验	3	构筑物·天			/
98	废水应急回收泵房 27×12	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
99			浅层平板载荷试验	1	点			/
100		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
101			钢筋保护层厚度	5	构件			/
102	浓密机及底泥泵基础 1φ30	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
103			浅层平板载荷试验	2	点			/
104	浓密机及底泥泵基础 2φ30	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
105			浅层平板载荷试验	2	点			/
106	储泥及压滤进料泵房 118×24	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
107			浅层平板载荷试验	6	点	/		
108		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
109			钢筋保护层厚度	5	构件	/		
110	储泥罐基础 1	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
111			浅层平板载荷试验	1	点	/		
112	储泥罐基础 2	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
113			浅层平板载荷试验	1	点	/		
114	压滤车间	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂										
序号	工程部位		检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
115				钢筋保护层厚度	5	构件			/	
116				混凝土灌注 桩(直径 1m)	低应变法	31	根			/
117					单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/
118			码头侧综合 加药间/仪表 间	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
119					浅层平板载荷试 验	1	点			/
120	场平 及挡 护工 程	矿山侧场平 及挡护工程	挡墙混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
121				钢筋保护层厚度	5	构件			/	
122			围墙土石回 填	圆锥动力触探	180	点			/	
123		地面锚杆 (Φ25/28, L=6/9/12m)	锚杆验收试验	104	根			/		
124		码头侧场平 及挡护工程	围墙夯实	圆锥动力触探	35	点			/	
125			锚索(钢绞线 15.24mm, 4 束, L=30m)	锚杆验收试验	23	根			/	
126			地面锚杆 φ28, L=12.0m	锚杆验收试验	83	根			/	
127	场内 道路 工程		矿山侧场内 道路工程(按 城市型道路, 宽 7m, 双车 道计)	场内夯实	压实度	132	点			/
128		弯沉			616	点			/	
129		路面混凝土 C30 (28cm 厚)		路面厚度	26	点			/	
130				抗滑构造深度	26	点			/	
131		0.06 水泥稳 定级配碎石 30cm 厚	压实度	18	点			/		
132		级配碎石垫 层 25cm 厚	压实度	39	点			/		
133		码头侧场内 道路工程(按 城市型道路,	场内夯实	压实度	504	点			/	
134	弯沉			2394	点			/		
135	路面混凝土			路面厚度	65	点			/	

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
136	宽 7m, 双车道计	C30	抗滑构造深度	65	点			/
137		0.06 水泥稳定级配碎石 30cm 厚	压实度	22	点			/
138		级配碎石垫层 25cm 厚	压实度	116	点			/
139	矿山侧 1#配变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
140			钢筋保护层厚度	5	构件			/
141		预应力管桩 (直径 0.4m, 暂估桩长 20m)	低应变法	14	根			/
142			单桩竖向抗压静载试验	3	根			/
143	矿山侧 2#配变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
144			钢筋保护层厚度	5	构件			/
145		土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
146			浅层平板载荷试验	1	点			/
147	矿山侧 3#配变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
148			钢筋保护层厚度	5	构件			/
149		预应力管桩 (直径 0.4m)	低应变法	10	根			/
150			单桩竖向抗压静载试验	2	根			/
151	采场矿卡停车场变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
152			钢筋保护层厚度	5	构件	/		
153		土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
154			浅层平板载荷试验	1	点	/		
155	中控室 18×12	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
156			浅层平板载荷试验	1	点	/		

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
157	桂圩河取水 泵站变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
158			钢筋保护层厚度	5	构件			/
159		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件			/
160			钢筋保护层厚度	5	构件			/
161		预应力管桩 (直径 0.4m)	低应变法	9	根			/
162			单桩竖向抗压静载试验	2	根			/
163	码头侧 5#配 变电所	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
164			浅层平板载荷试验	2	点	/		
165		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
166			钢筋保护层厚度	5	构件	/		
167	码头侧 6#配 变电所	预应力管桩 (直径 0.4m, 暂估桩长 20m)	低应变法	24	根	/		
168			单桩竖向抗压静载试验	3	根	/		
169		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
170			钢筋保护层厚度	5	构件	/		
171	码头侧 7#配 变电所	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
172			浅层平板载荷试验	1	点	/		
173		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
174			钢筋保护层厚度	5	构件	/		
175		码头侧 8#配 变电所	预应力管桩 (直径 0.4m, 暂估桩长 20m)	低应变法	40	根	/	
176				单桩竖向抗压静载试验	3	根	/	
177	结构混凝土 C30		回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
178		钢筋保护层厚度	5	构件	/			

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
179	码头侧 9#配 变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
180			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
181		预应力管桩 (直径 0.4m)	低应变法	14	根			/	
182			单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/	
183	码头侧 10# 配变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
184			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
185		预应力管桩 (直径 0.4m)	低应变法	30	根			/	
186			单桩竖向抗压静 载试验	3	根			/	
187	西江取水 泵站配变电所	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
188			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
189		预应力管桩 (直径 0.4m)	低应变法	10	根			/	
190			单桩竖向抗压静 载试验	2	根			/	
191	中控室+化 验楼	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/	
192			浅层平板载荷试 验	2	点			/	
193		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
194			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
195	场内 给排水 工程	加压泵站	土石回填	圆锥动力触探	10			点	/
196			结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10			构件	/
197		钢筋保护层厚度		5	构件			/	
198	水箱基础	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/	
200	一体化消防 泵站	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/			
201			浅层平板载荷试 验	1	点	/			
201		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件	/			
202			钢筋保护层厚度	5	构件	/			

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂								
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
203	生产用水加 压泵房	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
204			浅层平板载荷试 验	1	点			/
205		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
206			钢筋保护层厚度	5	构件			/
207	进水配水池	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
208		水池混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	5	构件			/
209			钢筋保护层厚度	5	构件			/
210		水池	水池满水试验	3	构筑物·天			/
211	生产用水清 水池 72×18	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
212			浅层平板载荷试 验	3	点			/
213		水池混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	5	构件			/
214			钢筋保护层厚度	5	构件			/
215		水池	水池满水试验	3	构筑物·天			/
216	生产用水加 压泵房(砂石 用 水)	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
217			浅层平板载荷试 验	1	点			/
218		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
219			钢筋保护层厚度	5	构件			/
220	生产用水加 压泵房附属 用房	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/
221			浅层平板载荷试 验	1	点			/
222		结构混凝土 C30	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
223			钢筋保护层厚度	5	构件			/
224	杂用水清水	土石回填	圆锥动力触探	10	点			/

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂									
序号	工程部位		检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注
225		池及加压泵房	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	1	构件			/
226				钢筋保护层厚度	1	构件			/
227			水池	水池满水试验	3	构筑物·天			/
228	矿山侧厂区内排水	土石回填	圆锥动力触探	78	点	/			
229	码头侧厂区内排水	土石回填	圆锥动力触探	194	点	/			
230	矿山侧厂区内给水管道	石屑回填+中粗砂回填+原土回填	压实度	65	组	/			
231			圆锥动力触探	225	点	/			
232			/	管道水压试验	4500	m			/
233	码头侧厂区内给水管道	石屑回填+中粗砂回填+原土回填	压实度	196	组	/			
234			圆锥动力触探	696	点	/			
235			/	管道水压试验	13914	m	/		
236	房屋 建筑 工程	码头侧机修 备件厂房 1800m ²	土石回填	圆锥动力触探	10	点	/		
237				浅层平板载荷试验	4	点	/		
238			结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
239				钢筋保护层厚度	5	构件	/		
240		矿山侧备件 库	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
241				钢筋保护层厚度	5	构件	/		
242			混凝土灌注 桩(直径 0.8m)	低应变法	16	根	/		
243		单桩竖向抗压静 载试验		3	根	/			
244		矿山侧汽修 车间	结构混凝土 C30	回弹法+碳化深度测强	10	构件	/		
245				钢筋保护层厚度	5	构件	/		
246	混凝土灌注 桩(直径 0.8m)		低应变法	13	根	/			
247			单桩竖向抗压静 载试验	3	根	/			

广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目-砂石工厂									
序号	工程部位	检测对象	检测方法/参数	检测数量		单价 (元)	合价(元)	备注	
248	长距离输送 廊道办公生 活营	基础	圆锥动力触探	10	点			/	
249			浅层平板载荷试 验	4	点			/	
250		地上主体工 程	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
251			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
252		给排水工程	压实度	23	组			/	
253			圆锥动力触探	72	点			/	
254			管道水压试验	1423	m			/	
255		矿山侧加工 区办公生活 营地	基础	圆锥动力触探	10	点			/
256				浅层平板载荷试 验	2	点			/
257			地上主体工 程	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/
258	钢筋保护层厚度			5	构件			/	
259	给排水工程 +室外给排 水工程		压实度	26	组			/	
260			圆锥动力触探	88	点			/	
261			管道水压试验	1748	m			/	
262	码头侧加工 区办公生活 营		基础	圆锥动力触探	10	点			/
263		浅层平板载荷试 验		4	点			/	
264		地上主体工 程	回弹法+碳化深 度测强	10	构件			/	
265			钢筋保护层厚度	5	构件			/	
266		给排水工程	压实度	37	组			/	
267			圆锥动力触探	123	点			/	
268			管道水压试验	2450	m			/	
269		合计(元)						8273112	/

矿山工程原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
混凝土配合比	配合比验证	6	组			《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55-2011)
混凝土、砂浆	混凝土抗压	650	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	水溶性氯离子	4	组			《混凝土中氯离子含量检测技术规程》(JGJ/T 322-2013)
	混凝土抗折	390	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	砂浆抗压	918	组			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》(JGJ/T 70-2009)
砂	颗粒级配(细度模数)、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量、氯离子含量、碱活性	40	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用砂》(GB/T 14684-2022)
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、强度、细度(比表面积)、密度、胶砂流动度、快速抗压	36	组			《通用硅酸盐水泥》(GB 175-2007)
粉煤灰	细度、烧失量、含水量、三氧化硫、需水量比、安定性、活性指数	26	组			《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
外加剂	减水率、泌水率比、含气量、凝结时间之差、抗压强度比、收缩率比、含固量、密度、pH值、氯离子含量、总碱量、硫酸钠含量	26	组			《混凝土外加剂》(GB8076-2008)
碎石	颗粒级配、表观密度、含泥量、泥块含量、堆积密度、压碎指标、碱活性、针片状颗粒含量	40	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)
光圆钢筋	重量偏差、弯曲、断后伸长率、抗拉强度	14	组			《钢筋混凝土用钢 第1部分: 热轧光圆钢筋》(GB/T 1499.1-2017)
带肋钢筋	拉伸性能、重量偏差、最大力总伸长率、反向弯曲性能、强屈比、超屈比	23	组			《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》(GB/T 1499.2-2018)

矿山工程原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
焊接工艺	拉伸性能	5	组			《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T27-2014)
焊接现场	拉伸性能	25	组			《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)
型钢	拉伸性能、弯曲性能、冲击	22	组			《碳素结构钢》(GB/T 700-2006)
砖	抗压强度、抗折强度	10	组			《混凝土实心砖》(GB/T 21144-2007)
岩石	抗压强度	26	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006)； 《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)
ZC-YJV2 28.7/10KV	标志、绝缘厚度、导体电阻、不延燃试验	2	组			《额定电压 1 kV(Um=1.2 kV)到 35 kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6 kV(Um=7.2kV)到 30 kV(Um=36 kV)电缆》(GB/T 12706.2-2020)
排水孔	外观、颜色、尺寸(内径、壁厚)环刚度(见备注 a)、环柔性、烘箱试验、冲击性能、氧化诱导时间	1	组			《埋地用聚乙烯(PE)缠绕结构壁管》(GB/T 19472.2-2017)
合计(元)					576637	

长胶廊道工程原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
混凝土配合比	配合比验证	12	组			《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55-2011)
混凝土、砂浆	混凝土抗压	6520	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	水溶性氯离子	33	组			《混凝土中氯离子含量检测技术规程》(JGJ/T 322-2013)
	混凝土抗折	552	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	砂浆抗压	4303	组			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》(JGJ/T 70-2009)
砂	颗粒级配(细度模数)、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量、氯离子含量、碱活性	28	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用砂》(GB/T 14684-2022)
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、强度、细度(比表面积)、密度、胶砂流动度、快速抗压	32	组			《通用硅酸盐水泥》(GB 175-2007)
粉煤灰	细度、烧失量、含水量、三氧化硫、需水量比、安定性、活性指数	26	组			《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
外加剂	减水率、泌水率比、含气量、凝结时间之差、抗压强度比、收缩率比、含固量、密度、pH值、氯离子含量、总碱量、硫酸钠含量	26	组			《混凝土外加剂》GB8076-2008
碎石	颗粒级配、表观密度、含泥量、泥块含量、堆积密度、压碎指标、碱活性、针片状颗粒含量	30	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)
速凝剂	凝结时间、总碱量、含固量、密度、氯离子含量、抗压强度比、pH值、硫酸钠含量	4	组			《喷射混凝土用速凝剂》(JC/T 477-2005)
光圆钢筋	重量偏差、弯曲、断后伸长率、抗拉强度	75	组			《钢筋混凝土用钢 第1部分: 热轧光圆钢筋》(GB/T 1499.1-2017)
带肋钢筋	拉伸性能、重量偏差、最大力总伸长率、反向	702	组			《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》(GB/T

长胶廊道工程原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
	弯曲性能、强屈比、超屈比					1499.2-2018)
机械连接工艺	拉伸性能、残余变形	32	组			《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)
机械连接现场	拉伸性能	512	组			《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)
焊接工艺	拉伸性能	44	组			《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T27-2014)
焊接现场	拉伸性能	257	组			《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T27-2014)
型钢	拉伸性能、弯曲性能、冲击	99	组			《碳素结构钢》(GB/T 700-2006)
止水铜片	拉伸性能、弯曲性能	1	组			《铜及铜合金带材》(GB/T 2059-2017)
砖	抗压强度、抗折强度	2	组			《混凝土实心砖》(GB/T 21144-2007)
岩石	抗压强度	26	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)
土	最大干密度、最佳含水量	12	组			《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019)
级配碎石	颗粒级配、相对密度	6	组			《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019)
YJV 5*10	标志、绝缘厚度、导体电阻、不延燃试验	3	组			《额定电压 1 kV(Um=1.2 kV)到 35 kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分: 额定电压 1 kV(Um=1.2 kV)和 3 kV(Um=3.6 kV)电缆》(GB/T 12706.1-2020)
D56 排水孔	外观、颜色、尺寸(内径、壁厚) 环刚度(见备注 a)、环柔性、烘箱试验、冲击性能、氧化诱导时间	22	组			《埋地用聚乙烯(PE)缠绕结构壁管》(GB/T 19472.2-2017)
无缝钢管	抗拉强度、伸长率	10	组			《薄壁不锈钢管》(CJ/T151-2016)
镀锌钢管	尺寸、抗拉强度、伸长率	48	组			《薄壁不锈钢管》(CJ/T151-2016)

长胶廊道工程原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价 (元)	合价 (元)	检测依据
螺栓	屈服强度、抗拉强度、伸长率、硬度(螺栓、螺母、垫圈)	6	组			《六角头型高强度螺栓连接副》(GB/T 1231-2006)
彩钢板	燃烧性能	1	组			《建筑材料或制品的单体燃烧试验》(GB/T 20284-2006)
止水带	拉伸强度、拉断伸长率、硬度、撕裂强度、压缩永久变形(常温压缩永久变形)、压缩永久变形(高温压缩永久变形)、热空气老化(拉伸强度、拉断伸长率、硬度)	1	组			《高分子防水材料 第2部分:止水带》(GB 18173.2-2014)
合计(元)					1437310	

砂石工厂原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
混凝土配合比	配合比验证	10	组			《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55-2011)
混凝土、砂浆	混凝土抗压	12911	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	水溶性氯离子	65	组			《混凝土中氯离子含量检测技术规程》(JGJ/T 322-2013)
	混凝土抗折	2048	组			《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2019)
	砂浆抗压	500	组			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》(JGJ/T 70-2009)
砂	颗粒级配(细度模数)、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量、氯离子含量、碱活性	28	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006);《建设用砂》(GB/T 14684-2022)
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、强度、细度(比表面积)、密度、胶砂流动度、快速抗压	50	组			《通用硅酸盐水泥》(GB 175-2007)
粉煤灰	细度、烧失量、含水量、三氧化硫、需水量比、安定性、活性指数	26	组			《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
外加剂	减水率、泌水率比、含气量、凝结时间之差、抗压强度比、收缩率比、含固量、密度、pH值、氯离子含量、总碱量、硫酸钠含量	26	组			《混凝土外加剂》GB8076-2008
碎石	颗粒级配、表观密度、含泥量、泥块含量、堆积密度、压碎指标、碱活性、针片状颗粒含量	28	组			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006);《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)
光圆钢筋	重量偏差、弯曲、断后伸长率、抗拉强度	135	组			《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》(GB/T

砂石工厂原材检测					
检测参数	自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
					1499.1-2017)
带肋钢筋	拉伸性能、重量偏差、最大力总伸长率、反向弯曲性能、强屈比、超屈比	1887	组		《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》(GB/T 1499.2-2018)
机械连接工艺	拉伸性能、残余变形	55	组		《钢筋机械连接技术规程》(JGT107-2016)
机械连接现场	拉伸性能	1411	组		《钢筋机械连接技术规程》(JGT107-2016)
焊接工艺	拉伸性能	26	组		《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T27-2014)
焊接现场	拉伸性能	280	组		《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)
型钢	拉伸性能、弯曲性能、冲击	68	组		《碳素结构钢》(GB/T 700-2006)
砖	抗压强度、抗折强度	10	组		《混凝土实心砖》(GB/T 21144-2007)
土、石粉渣	最大干密度、最佳含水量	12	组		《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019)
回填砂	颗粒级配、相对密度	4	组		《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019)
级配碎石	颗粒级配、相对密度	6	组		《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019)
6%级配碎石	最大干密度、最佳含水量	2	组		《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009
	无侧限抗压强度	12	组		
石材	抗压强度	28	组		《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52-2006); 《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685-2022)

砂石工厂原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
ZC-YJV22-3*185-8.7/10KV	标志、绝缘厚度、导体电阻、不延燃试验	5	组			《额定电压 1 kV(U _m =1.2 kV)到 35 kV(U _m =40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6 kV(U _m =7.2kV)到 30 kV(U _m =36 kV)电缆》(GB/T 12706.2-2020)
无缝钢管	抗拉强度、伸长率	2	组			《薄壁不锈钢管》(CJ/T151-2016)
雨水算	尺寸、承载能力、残余变形	2	组			《球墨铸铁复合树脂水算》(CJ/T 328-2010)
立柱(栏杆)	外观质量、结构尺寸、涂塑层厚度、涂塑层附着性、力学性能、涂塑层耐盐雾腐蚀性能(8h)、加工费	1	组			隔离栅 第 2 部分：立柱、斜撑和门 GB/T 26941.2-2011
钢板网(围网)	外观质量、结构尺寸、涂塑层厚度、涂塑层附着性、力学性能、钢板弯曲性能、涂塑层耐盐雾腐蚀性能(8h)、加工费	1	组			《隔离栅 第 6 部分：钢板网》(GB/T 26941.6-2011)
PVC 排水管	外观、颜色、尺寸(外径、壁厚)、拉伸屈服强度、维卡软化温度、纵向回缩率、冲击性能	1	组			《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 5836.1-2018)
镀锌钢管	尺寸、抗拉强度、伸长率、加工费	6	组			《低压流体输送用焊接钢管》(GB/T3091-2015)
彩钢板	燃烧性能	23	组			《建筑材料或制品的单体燃烧试验》(GB/T 20284-2006)
玻璃平台	常规检测(按中控玻璃)	1	组			《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》(JGJ/T 151-2008)
预应力波纹管	外观、规格尺寸、环刚度、抗冲击性能、拉伸性能、灰分、氧化诱导时间	4	组			《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》(JT/T 529-2016)

砂石工厂原材检测						
检测参数		自检检测量	单位	单价(元)	合价(元)	检测依据
聚氨酯防水涂料	固体含量、表干时间、实干时间、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、流平性、低温弯折性、不透水性、加热伸缩率、粘结强度、吸水率	2	组			《聚氨酯防水涂料》(GB/T 19250-2013)
内墙乳胶漆	在容器中的状态、施工性、低温稳定性(3次循环)、涂膜外观、干燥时间、对比率(白色和浅色)、耐碱性(24h)、耐洗刷性	2	组			/
内墙腻子	容器中状态、低温贮存稳定性、施工性、干燥时间、初期干燥抗裂性、打磨性、耐水性、粘结强度、柔韧性	2	组			《建筑室内用腻子》(JG/T 298-2010)
外墙涂料	在容器中的状态、施工性、涂膜外观、对比率、热贮存稳定性(30d)、低温贮存稳定性、表干时间、耐洗刷性、耐水性、耐碱性、耐温变性、耐沾污性、耐人工老化性(500h)	2	组			《建筑外墙涂料通用技术要求》(JG/T 512-2017)
合计(元)					2193407	

金属结构检测工程量预算明细表-矿山工程								
序号	项目	分项	检测参数	检测数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	钢结构	溜井	焊缝超声波探伤	1536	米			/
			涂层厚度检测	39	构件			/
			附着力检测	4	组			/
合计(元)							122250	/

金属结构检测工程量预算明细表-廊道工程								
序号	项目	分项	检测参数	检测数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	钢结构	通廊结构制安钢材 13934吨	焊缝超声波探伤	13934	吨			/
			涂层厚度检测	200	构件			/
			附着力检测	20	组			/
合计(元)							565492	/

金属结构检测工程量预算明细表-砂石工厂								
序号	项目	分项	检测参数	检测数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	钢结构	砂石工厂-钢结构制安 27578吨	焊缝超声波探伤	27578	吨			/
			涂层厚度检测	200	构件			
			附着力检测	20	组			
2	钢管	码头侧取水 DN800-3.4km, 矿 山侧取水 DN300-2.7km	焊缝超声波探伤	924	米			/
			射线探伤	60	片			
			涂层厚度检测	2034	构件			
			附着力检测	52	组			
合计							1480684	/

5. 银湖片区道路提升工程第三方检测监测

银湖片区道路提升工程第三方检测监测合同

水务局 2025-06-06 14:12:26

工程名称：银湖片区道路提升工程第三方检测监测

工程地点：深圳市罗湖区

甲 方：深圳市罗湖区水务局

乙 方：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2025年6月



第一部分 协议书

甲方：深圳市罗湖区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

深圳市水务工程检测有限公司与深圳市罗湖区水务局签订合同，承担银湖片区道路提升工程第三方检测监测任务。

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，达成如下协议：

一、工程概况

1、项目名称：银湖片区道路提升工程第三方检测监测

2、项目地点：深圳市罗湖区

3、项目概况：∕

4、资金来源：政府资金100%

5、工程内容及范围：∕

二、项目管理服务范围

银湖片区道路提升工程项目服务范围为银湖片区道路提升工程的第三方检测监测服务。其具体范围和工程量以甲方提供的任务及相关技术要求为准。以及甲方有权根据项目的实际情况调整。

银湖片区道路提升工程项目服务范围见附表一，其具体包括但不限于：

- (1) 原材料检测（包括钢筋原材、水泥、粉煤灰、外加剂、砂、碎石，回填料等）；
- (2) 混凝土抗压、抗折、抗渗试验，砂浆抗压试验，净浆抗压、抗折试验；

- (3) 砖、蒸压加气混凝土砌块检测；
- (4) 止水带试验、土工格栅试验、土工布试验、防水涂料试验、塑料排水板；
- (5) 管材物理常规检测、管材卫生性能检测；
- (6) 钢绞线试验、锚、夹具试验、半成品检测（钢筋接头等）；
- (7) 水泥稳定碎石配合比、级配碎石配合比、水泥混凝土配合比、砂浆配合比、路面沥青混凝土配合比验证等。
- (8) 结构工程及水电工程等。
- (9) 轻型圆锥动力触探、后锚固件拉拔试验、复合地基载荷试验、压实度、管道水压试验等。
- (10) 乙方因合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于乙方服务内容。

三、执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	水工混凝土试验规程	SL352-2006	
2	通用硅酸盐水泥	GB175-2007	
3	埋地排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管	CJ/T 225-2011	
4	埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材	GB/T19472.1-2019	
5	给水排水管道工程施工及验收规范	GB50268-2008	
6	钻芯法检测混凝土强度技术规程	CECS 03:2007	
7	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ52-2006	
8	土工试验规程	GB/T50123-2019	
9	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T50081-2019	
10	头部防护 安全帽	GB2811-2019	

11	土工合成材料短纤针刺非织造土工布	GBT17638-2017	
12	工程测量规范	GB50026-2007	
13	城市测量规范	CJJ8-99	
14	《测绘生产成本定额》	(财政部、国家测绘局 2009 年)	
15	发包人相关管理要求等		

四、开工及提交检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的质量检测工作开始时间以甲方书面指令为准,由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时,按本合同第八条及第九条规定办理。施工场地提交后,两天内进行检测工作。

4.2 检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为期限,如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等)时,经甲方书面同意后,工期可相应顺延。完成本项目所有监测检测工作并出具合格报告证书,本项目监测监测工作即可结束。

4.3 乙方所提交的资料如下:

4.3.1 每次检测完成后,乙方应于规范要求试验的时间后向甲方提供成果资料一式二份;如有异常情况或达到警戒值,应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 检测工作全部完成后,乙方应于 20 日内向甲方提供成果总结报告一式四份。

五、合同价款及结算方式

5.1 合同总费用上限价为 220064 元(大写:贰拾贰万零陆拾肆元整),收费依据单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(粤建检协[2015]8号),均按标准收费下浮 8%进行收取。乙方根据实际检测工作量收取检测费用,具体工程量以施工图纸为准。本合同价格是乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税

(以下无正文)



甲方名称 (盖章): 深圳市罗湖区水务局



乙方名称 (盖章): 深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人 (签字):

法定代表人 (签字):

委托代理人 (签字):

委托代理人 (签字):

地 址:

地 址: 深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路 1008

号金福大厦 13P

电 话:

电 话: 0755-26624001

传 真:

传 真:

开 户 银 行:

开 户 银 行: 招商银行股份有限公司

深圳蔡屋围支行

帐 号:

帐 号: 755952269510801

邮 政 编 码:

邮 政 编 码:

2025年06月06日

合同签订时间: 2025年6月6日

2025-06-06

6. 李松荫社区配套道路工程检测

GMGCJC-2021-01

正本

工程编号：_____
合同编号：光建检测【2025】97号



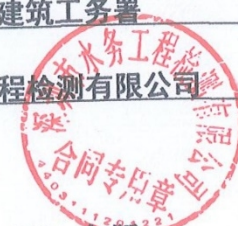
深圳市光明区建设工程 检测合同

工程名称：李松荫社区配套道路工程检测

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市水务工程检测有限公司



2021年版

第一部分 合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：李松荫社区配套道路工程检测

2.建设地点：深圳市光明区

3.建设规模：项目总投资 2889 万元。

二、第三方质量检测内容

安全防护用品、管材管件材料、电线电缆、电气类、装饰装修材、混凝土、砂浆材料、墙体砌筑材料、金属材料检测、土工检测等检测内容。（具体以施工图工程量清单为准）。

三、服务期限

服务期限：暂定工期 / 日历天，中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

四、签约合同价

签约合同价：根据检测项目报价清单下浮 1% 为合同价。合同价暂定 21.5900 万元，大写：人民币贰拾壹万伍仟玖佰元整。

五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：于会来 13798567351，身份证号：

13092619780220283X 资格证书及证号：1900101108808Q（可据检测人投标时所报项目负责人的资格情况，填写其相应的资格证书及证号）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1.中标通知书；

- 2.投标函及附录;
- 3.专用条件;
- 4.通用条件;
- 5.质量检测报价清单;
- 6.委托人要求;
- 7.相关规范、标准、规程和指引;
- 8.附件;
- 9.招标文件、投标文件;
- 10.其他合同文件。

合同双方在履行合同中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成部分。

七、承诺

1.委托人向检测人承诺，按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务（因政府支付审批流程问题造成的延误，不视为委托人未按照约定履行支付义务。）。

2.检测人向委托人承诺，按照本合同约定的第三方质量检测内容，以及法律法规和规范标准的规定实施并完成工程质量检测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同生效与终止

本合同协议书经双方法定代表人或其授权代表签字并双方盖章后成立并生效。双方履行完毕本合同约定的权利义务后，本合同自行终止。

九、合同份数

本合同一式拾份，其中正本贰份、副本捌份，均具有同等法律效力。委托人执柒份，其中正本壹份、副本陆份；检测人执叁份，其中正本壹份、副本贰份。

甲方：深圳市光明区建筑
工务署（盖章）

地址：深圳市光明区华夏三路
商会大厦



乙方：深圳市水务工程检测有限
公司（盖章）

地址：深圳市罗湖区翠竹街道翠
竹社区翠竹路1008号金
福13P



法定代表人

或其委托代理人（签章）：

电话：88211783

传真：/

法定代表人

或其委托代理人（签章）：

电话：0755-26624001

传真：/



合同订立地点：

附件4：保密协议

保密协议

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：检测人在 李松荫社区配套道路工程检测（以下简称本项目）过程中，已经或将要接触或获得涉及委托人的保密资料及将在该项目实施过程中形成的资料，且因工程需要，委托人需向检测人披露相关保密资料，检测人承诺按照本协议的约定对委托人披露的保密资料及项目实施过程中形成的资料予以保密。

为此，双方根据《中华人民共和国民法典》等相关规定，经自愿协商，达成保密协议如下：

第一条 保密资料

（一）委托人向检测人披露或将要披露的与本项目相关的所有商业资料、技术资料、经营信息以及其他委托人尚未公开的资料；

（二）在本项目实施过程中形成的任何分析、编辑、研究、咨询成果、技术信息或其他文件资料。

（三）以上资料包括书面的、口头的、图形的或其它任何形式的资料，包括但不限于数据、模型、样品、草案、技术、方法、仪器设备和其它资料。

（四）上述保密资料可以以数据、文字及记载上述内容的光盘、软件、图书等有形媒介体现，也可通过法律法规认可的其他介质形式传递。

第二条 保密义务

（一）检测人保证采取所有必要的方法对委托人提供的保密资料进行保密，

关事宜达成的全部和唯一的协议，并取代了一切先前达成的谅解、安排、约定或通信。

(八) 本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

甲方：深圳市光明区建筑
工务署 (盖章)



地址：深圳市光明区华夏二路
商会大厦

法定代表人

或其委托代理人 (签章)：

电话：88211783

传真：/

乙方：深圳市水务工程检测有限
公司 (盖章)



地址：深圳市罗湖区翠竹街道翠
竹社区翠竹路 1008 号金
福 13P

法定代表人

或其委托代理人 (签章)

电话：0755-26624001

传真：/



合同订立时间 2025 年 7 月 1 日

合同订立地点：

7. 深圳机场训练基地配套道路工程第三方检测项目

(1) 中标通知书

深圳市机场(集团)有限公司采购中心

中标通知书

深圳市水务工程检测有限公司:

深圳机场训练基地配套道路工程第三方检测服务项目(项目编号: SZJC-NDJH-24-669)的公开招标工作已结束。经审定, 贵公司被选定为该项目的中标单位, 结果如下:

中标金额 (含增值税)	169,579.61 元
增值税税率	6%
备注	/

请与我司联系洽谈合同签订事宜(联系人: 黄先生, 联系电话: 0755-23456209)。

特此通知。

深圳市机场(集团)有限公司



2025年4月8日

(2) 合同关键页

JT20250228/深机指合同字(2025)052号

归项 深圳机场训练基地配套道路工程

深圳机场训练基地配套道路工程

第三方检测项目服务合同



甲 方: 深圳市机场(集团)有限公司

乙 方: 深圳市水务工程检测有限公司

签订地点: 深圳宝安国际机场

日 期: 2025年4月

合同编号：深机指合同字(2025)052号

深圳机场训练基地配套道路工程第三方检测项目服务合同

发包人 (甲方)	深圳市机场(集团)有限公司		
地 址	深圳市宝安区福永街道机场道 1011 号深圳宝安国际机场信息大楼		
法定代表人	舒毓民		
付款帐号	纳税人名称：深圳机场(集团)有限公司 纳税人识别号：914403001921711377 开户银行：建设银行深圳支行 账号：44201548200056015514 电话：23452684		
联系人	黄勇达	联系电话	0755-23456209
承包人 (乙方)	深圳市水务工程检测有限公司		
地 址	深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路 1008 号金福大厦 13P		
法定代表人	吴文鑫		
转账账户	纳税人名称： <u>深圳市水务工程检测有限公司</u> 纳税人识别号： <u>91440300778765995E</u> 开户银行： <u>招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行</u> 收款账号： <u>755952269510801</u> 电话： <u>0755-26624001</u>		
联系人	杜振文	联系电话	13631528507

本合同由_深圳市机场（集团）有限公司（甲方）委托深圳市水务工程检测有限公司（乙方）就深圳机场训练基地配套道路项目开展检测服务工作，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1 项目内容

1.1 乙方工作范围

开展深圳机场训练基地配套道路工程第三方检测。

1.2 服务内容

具体见任务书/技术需求。

2 成果名称、形式及知识产权归属

2.1 成果名称

项目最终提交下述报告：

具体见任务书/技术需求。

2.2 成果形式

项目成果以甲方验收通过的书面报告书（包括电子文本）为准，乙方应向甲方提供不少于8份的书面文件和1份电子文件。

2.3 知识产权归属

根据本合同书形成的研究成果，知识产权属于甲方所有，乙方可为本合同之目的使用但不得转让给第三方，不得用于为实现本合同目的之外的其他任何用途。乙方保留其在本合同签订之前已形成的工作方法、软件工具、技术等知识产权，但甲方有权在本合同约定期限和范围内使用。乙方为本合同服务所交付的成果资料及相关数据，包括项目的需求分析成果、设计成果、注释文档、数据库设计等完整资源的知识产权唯一归属甲方。

2.4 交货地点：深圳宝安国际机场

3 工作组织

3.1 乙方组建项目组，在乙方人员的服务过程中，甲方人员应提供必要的协助。

3.2 乙方应严格按照合同约定时间和项目任务书的要求履行合同，并征求甲方相关意见之后，乙方应制定严密的工作进度表，统筹安排整个项目进度、及时

完成本项目相关工作。

3.3 乙方项目负责人应全程参与项目,未经甲方同意在项目期内不允许更换。未经甲方同意擅自更换项目负责人应向甲方支付违约金按合同签约价(含税)的1%。

3.4 双方项目负责人

在本合同有效期内,甲方指定黄勇达为甲方项目负责人,乙方指定李真奇为乙方项目负责人。项目负责人承担以下责任:

协调双方工作进度和技术配合并签收相关文件,出席有关会议等;一方变更项目负责人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

4 时间进度要求

4.1 合同签订后7个工作日内,乙方按照项目总工作计划、项目总进度表、项目人员组织表等要求开展工作。

4.2 检测试验工作完成后7个日历天内出具正式检测试验报告

4.3 项目总服务期暂定为380日(具体服务周期以满足项目竣工验收为准)。

5 费用及支付方法

5.1 本项目合同签约价(含税)为169579.61元(人民币大写: 壹拾陆万玖仟伍佰柒拾玖元陆角壹分元),其中,不含增值税签约价为159980.76元,增值税额为9598.85元。~~该签约合同价为乙方承担本项目的服务费用上限,包括乙方~~为完成项目所产生的测试费、差旅费、人工费、资料费、数据处理费、包装印刷费等一切费用,实际支付费用不超过合同签约价。

本合同为固定单价合同,工程量按实结算,如结算价超过合同签约价,则按照合同签约价包干,结算时不做调整。

5.2 服务费由甲方分2次支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

序号	节点	比例/金额	付款条件及时间
1	提交《检测报告》(正式),并配合完成项目竣工验收,经甲方确认项目验收合格后	合同总金额的70%	每次付款前,乙方应提供等额合法有效的增值税专用发票,甲方审核无误后15个工作日内

同时使用几种通知方式的，以其中较快到达接收方者为准。

12.3 联络方法发生变更的，变更方应提前十日书面通知另一方。在另一方收到有关通知之前，另一方根据变更前地址做出的联络和通讯应视为有效。

12.4 双方确认上述约定送达地址适用范围包括非诉时各类通知、函件等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达；同时包括争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。上述双方在合同中明确约定的送达地址，法院/仲裁机构进行送达时可直接邮寄送达，即使一方当事人未能收到法院/仲裁机构邮寄送达的文书，由于其在合同中的约定，也应视为送达。

12.5 本合同通知送达条款为独立条款，不受合同整体或其他条款效力影响。

13 附则

13.1 对于本合同的未尽事宜，需进行修改、补充或完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为本合同的补充协议。

13.2 补充协议与本合同具有同等法律效力。

13.3 以下附件作为本合同不可分割的一部分，如与本合同正文冲突，以本合同正文内容为主。

附件一：项目任务书

附件二：项目主要参与人员名单

附件三：保密承诺函

附件四：工程建设项目廉洁协议

附件五：深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商履约评价实施办法（试行）

附件六：服务单位节点履约评价表

附件七：安全生产管理协议

附件八：关于保障中小企业款项支付的承诺函

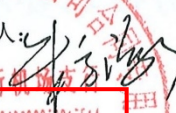
附件九：深圳机场扩建工程档案管理办法


附件十：分项报价表

14.4 本合同一式壹拾份，甲方持陆份，乙方持肆份，具同等效力。

14.5 本合同自双方加盖公章或合同专用章，并由法定代表人签章或其授权委托人签字生效。

(本页以下无正文)

甲方：深圳市机场(集团)有限公司
法定代表人/授权代表人：

乙方：深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人/授权代表人：

签订日期：2025年4月24日

企业电话：0755-2776789

企业地址：深圳市宝安区机场



附件一：项目任务书

深圳机场训练基地配套道路工程第三方检测项目服务技术要求

1. 工程概况

深圳机场训练基地配套道路工程位于深圳市宝安机场附近，本项目拟建道路起点接训练基地东侧内部消防车道，跨越机场南排洪渠，终点接航站四路。项目自机场训练基地消防通道跨越河道与航站四路顺接，呈T型交叉。项目全长80.569米，双向2车道。项目包括桥梁道路部分及训练基地大门部分。

2. 检测目的

(1) 按照相关规范规定对路基工程、路面工程、交通安全设施工程、桥梁工程进行检测，其检测结果作为工程施工质量验收的依据。

(2) 对桥梁进行外观检查，调查桥梁存在的缺陷、病害，并进行有效的描述及分析，为竣工验收提供参考资料；

(3) 检验桥梁结构与施工质量，判定是否符合有关规范要求；

(4) 掌握桥梁结构的实际工作状况，判断结构受力是否正常及是否满足设计要求；

(5) 评定结构在试验荷载作用下的工作状态，通过荷载试验和理论计算分析，对结构的承载能力及工作状况作出综合评价；

(6) 为竣工验收提供技术依据。

3. 检测依据

《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019；

《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017；

《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008；

《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011；

《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009；

《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827-2009；

《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)

《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015)

《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)

《深圳市道路工程质量评价办法（试行）的通知》（深交