

妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程建筑工程质量第三方检测服务 项目

投标文件

资信标书

项目编号: 4403922025072800201Y001

投标人名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

投标人代表: 杨州云

投标日期: 2025 年 8 月 18 日

目录

一、投标人基本情况.....	3
1、资信标要求一览汇总表（相关证明材料附在表格后）	3
2022 年度财务审计报告.....	6
2023 年度财务审计报告.....	18
2024 年度财务审计报告.....	30
2、投标人控股及管理关系情况.....	42
二、投标人近五年类似业绩情况.....	47
1、投标人业绩情况汇总表（相关证明材料附在表格后）	47
(1) 穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方检测 I 标	51
(2) 深圳市城市轨道交通地铁 15 号线第三方检测.....	56
(3) 深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目.....	63
(4) 留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政配套路)项目第三方检测	71
(5) 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测.....	110
(6) 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务	118
(7) 2022 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	125
(8) 2023 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	132
(9) 2024 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	139
(10) 2025 年工程建设质量监督检测.....	146
三、拟派项目负责人情况、类似业绩.....	154
1、项目负责人资格证书扫描件.....	156
2、项目负责人业绩.....	163
(1) 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测	163
(2) 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务	172
(3) 2025 年工程建设质量监督检测.....	179

一、投标人基本情况

1、资信标要求一览汇总表（相关证明材料附在表格后）

企业名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		注册资金	749.8 万元
成立日期	2001 年 5 月 16 日		企业性质	国有企业
法定代表人姓名	黎木平		法定代表人身份证号	310110197309233631
投标员姓名及联系方式	杨州云 13537664943		投标员邮箱	659730658@qq.com
公司注册地址	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			
主要资质证书	1. 建设工程质量检测机构资质证书； 2. 检验检测机构资质认定证书(CMA)； 3. 公路水运工程试验检测机构等级证书（公路工程-甲级）； 4. 水运工程结构（地基）乙级； 5. 水运工程材料乙级。			
企业简介 (内容包括企业规模、专业技术人员数量等, 限 200 字以内)	检测中心现有梅林梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼 1-4 层（自有物业）、罗湖试验室、布龙试验场地（1-4 层）和深汕特别合作区深汕检测部，共四处场地，办公及试验室面积约 9000 平方米。拥有检测设备 3000 余台（套），具有自动化、快速化、轻量化等特点，智慧化程度高，有效保证了数据采集工作的准确性。 现有员工 184 人，其中正高级工程师 1 人、高级工程师技术人员 31 人、工程师技术人员 32 人，初级职称技术人员 41 人，技术职称人员占比 57%。			
近三年财务情况	近 3 年（2022 年、2023 年、2024 年）财务报告： 1、近 3 年各年营业收入（万元）： 2022：12091.9399 2023：12650.9106 2024：12705.8249 2、近 3 年各年营业利润（万元）： 2022：3554.9762 2023：2759.0944 2024：3118.6992 3、近 3 年各年资产负债率： 2022：61.57% 2023：52.78% 2024：42.73%			

投标人近五年类似业绩情况	<p>1、项目名称：穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方检测 II 标 合同签订日期：2022.01.20 合同金额（万元）：3350 成果文件：检测报告</p> <p>2、项目名称：深圳市城市轨道交通地铁 15 号线第三方检测 合同签订日期：2023.12.1 合同金额（万元）：6792.5 成果文件：检测报告</p> <p>3、项目名称：深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测 合同签订日期：2024.11.18 合同金额（万元）：900 成果文件：检测报告</p> <p>4、项目名称：留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政配套路)项目第三方检测 合同签订日期：2024.03.28 合同金额（万元）：335.78539 成果文件：检测报告</p> <p>5、项目名称：深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测 合同签订日期：2022.11.18 合同金额（万元）：198 成果文件：检测报告</p> <p>6、项目名称：光明区红花山体育中心改扩建 FPP 项目第三方检测服务 合同签订日期：2023.01.11 合同金额（万元）：196.3932 成果文件：检测报告</p> <p>7、项目名称：2022 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测 合同签订日期：2022.01.11 合同金额（万元）：905.31 成果文件：检测报告</p> <p>8、项目名称：2023 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测 合同签订日期：2023.01.11 合同金额（万元）：905.31 成果文件：检测报告</p> <p>9、项目名称：2024 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测 合同签订日期：2024.03.05 合同金额（万元）：855 成果文件：检测报告</p> <p>10、项目名称：2025 年工程建设质量监督检测 合同签订日期：2025.03.03 合同金额（万元）：562 成果文件：检测报告</p>
拟派项目负责人情况、类似业绩	项目负责人：林志欣 学历：硕士研究生 职称：道路与桥梁高级工程师 是否提供近 3 个月社保缴费凭证：是

1、项目名称：深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测 合同签订日期：2022.11.18 合同金额（万元）：198 成果文件：检测报告 项目中任职：项目负责人
2、项目名称：光明区红花山体育中心改扩建 FPP 项目第三方检测服务 合同签订日期：2023.01.11 合同金额（万元）：196.3932 成果文件：检测报告 项目中任职：项目负责人
3、项目名称：2025 年工程建设质量监督检测 合同签订日期：2025.03.03 合同金额（万元）：562 成果文件：检测报告 项目中任职：项目负责人

注：①在企业财务会计报告扫描件中标记相对应的“营业收入”、“营业利润”等信息。

②后附：投标人提供近三年（2022-2024 年度）企业财务会计报告。

2022 年度财务审计报告

目 录

一、审计报告..... 第 1—3 页

二、财务报表..... 第 4—11 页

 (一) 合并资产负债表..... 第 4 页

 (二) 母公司资产负债表..... 第 5 页

 (三) 合并利润表..... 第 6 页

 (四) 母公司利润表..... 第 7 页

 (五) 合并现金流量表..... 第 8 页

 (六) 母公司现金流量表..... 第 9 页

 (七) 合并所有者权益变动表..... 第 10 页

 (八) 母公司所有者权益变动表..... 第 11 页

三、财务报表附注..... 第 12—47 页



四、资质证书复印件..... 第 48—51 页

此码用于证明该审计报告是否由执业许可的会计师事务所出具。
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(<http://acc.mof.gov.cn>)进行查验。
报告编码: 粤23KB637MD



审 计 报 告

天健粤审〔2023〕309号

深圳市交通工程试验检测中心有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称检测中心）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了检测中心 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于检测中心，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

检测中心管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表



不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估检测中心的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

检测中心治理层（以下简称治理层）负责监督检测中心的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对检测中心持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信



息。然而，未来的事项或情况可能导致检测中心不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就检测中心中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 广东分所

中国注册会计师： 



中国注册会计师： 



二〇二三年四月十一日



合并资产负债表

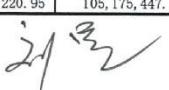
2022年12月31日

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会合01表
单位: 人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	23,119,046.35	26,400,552.20	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	2	73,243,980.67	28,671,849.21	应付账款	12	32,742,452.81	27,179,877.39
应收款项融资				预收款项			
预付款项	3	1,696,681.71	715,580.86	合同负债	13	3,568,417.32	3,163,834.66
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	4	1,197,451.72	695,234.72	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	14	9,957,474.27	11,635,277.89
存货				应交税费	15	598,645.87	711,850.82
合同资产				其他应付款	16	34,489,265.84	2,944,447.38
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	5	976,334.66	2,772,871.00	持有待售负债			
流动资产合计		100,233,495.11	59,256,087.99	一年内到期的非流动负债	17	1,315,704.17	1,981,994.91
				其他流动负债	18	168,148.65	54,965.78
				流动负债合计		82,840,108.93	47,672,248.83
非流动资产:				非流动负债:			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中: 优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	19	3,896,995.00	4,824,560.04
其他非流动金融资产				长期应付账款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	6	22,799,632.43	24,246,262.79	预计负债			
在建工程				递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	7	4,689,311.43	6,554,240.59	非流动负债合计		3,896,995.00	4,824,560.04
无形资产	8	3,885,729.35	4,010,554.54	负债合计		86,737,103.93	52,496,808.87
开发支出				所有者权益(或股东权益):			
商誉				实收资本(或股本)	20	7,498,000.00	7,498,000.00
长期待摊费用	9	5,582,901.33	8,798,854.75	其他权益工具			
递延所得税资产	10	827,511.82	295,955.97	其中: 优先股			
其他非流动资产	11	2,848,639.48	2,013,490.90	永续债			
非流动资产合计		40,633,725.84	45,919,359.54	资本公积			
资产总计		140,867,220.95	105,175,447.53	减: 库存股			
法定代表人:				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	21	13,956,858.27	10,849,831.29
				一般风险准备			
				未分配利润	22	32,675,258.75	34,330,807.37
				归属于母公司所有者权益合计		54,130,117.02	52,678,638.66
				少数股东权益			
				所有者权益合计		54,130,117.02	52,678,638.66
				负债和所有者权益总计		140,867,220.95	105,175,447.53

主管会计工作的负责人: 

会计机构负责人: 



母 公 司 资 产 负 债 表

2022年12月31日

编制单位:深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会企01表
单位:人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		23,071,936.03	26,400,552.20	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	1	73,243,980.67	28,671,849.21	应付账款		32,742,452.81	27,179,877.39
应收款项融资				预收款项			
预付款项		1,696,681.71	715,580.86	合同负债		3,568,417.32	3,163,834.66
其他应收款	2	1,159,451.72	695,234.72	应付职工薪酬		9,957,474.27	11,635,277.89
存货				应交税费		599,342.09	711,850.82
合同资产				其他应付款		34,489,165.84	2,944,447.38
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		1,315,704.17	1,981,994.91
其他流动资产		976,334.66	2,772,871.00	其他流动负债		168,148.65	54,965.78
流动资产合计		100,148,384.79	59,256,087.99	流动负债合计		82,840,705.15	47,672,248.83
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中: 优先股			
长期股权投资	3	100,000.00		永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		3,896,995.00	4,824,560.04
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		22,799,632.43	24,246,262.79	预计负债			
在建工程				递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		4,689,311.43	6,554,240.59	非流动负债合计		3,896,995.00	4,824,560.04
无形资产		3,885,729.35	4,010,554.54	负债合计		86,737,700.15	52,496,808.87
开发支出				所有者权益(或股东权益):			
商誉				实收资本(或股本)			
长期待摊费用		5,582,901.33	8,798,854.75	其他权益工具		7,498,000.00	7,498,000.00
递延所得税资产		827,461.82	295,955.97	其中: 优先股			
其他非流动资产		2,848,639.48	2,013,490.90	永续债			
非流动资产合计		40,733,675.84	45,919,359.54	资本公积			
资产总计		140,882,060.63	105,175,447.53	减: 库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		13,956,858.27	10,849,831.29
				未分配利润		32,689,502.21	34,330,807.37
				所有者权益合计		54,144,360.48	52,678,638.66
				负债和所有者权益总计		140,882,060.63	105,175,447.53

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



合并利润表

2022年度

编制单位:深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会合02表
单位:人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	120,919,399.46	121,593,455.08
其中: 营业收入	1	120,919,399.46	121,593,455.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1	82,600,547.54	90,208,985.59
其中: 营业成本	1	56,346,059.11	64,533,282.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	511,829.83	495,637.25
销售费用	3	786,591.78	1,083,392.19
管理费用	4	17,965,908.60	16,554,103.23
研发费用	5	6,791,455.19	7,165,594.45
财务费用	6	198,703.03	376,976.45
其中: 利息费用		308,969.26	410,612.73
利息收入		110,266.23	33,636.28
加: 其他收益	7	776,283.45	858,754.75
投资收益 (损失以“-”号填列)	8		381,379.72
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	9	-3,545,372.38	-1,241,414.51
信用减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		35,549,762.99	31,383,189.45
加: 营业外收入	10	22,650.00	42,200.01
减: 营业外支出	11		7,595.41
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		35,572,412.99	31,417,794.05
减: 所得税费用	12	4,516,386.69	1,813,246.11
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,056,026.30	29,604,547.94
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,056,026.30	29,604,547.94
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:			
1. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,056,026.30	29,604,547.94
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		31,056,026.30	29,604,547.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		31,056,026.30	29,604,547.94
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





母 公 司 利 润 表

2022年度

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会企02表

单位: 人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	120,919,399.46	121,593,455.08
减: 营业成本	1	56,346,059.11	64,533,282.02
税金及附加		511,829.83	495,637.25
销售费用		786,591.78	1,083,392.19
管理费用		17,954,304.82	16,554,103.23
研发费用	2	6,791,455.19	7,165,594.45
财务费用		198,013.35	376,976.45
其中: 利息费用		308,279.58	410,612.73
利息收入		110,266.23	33,636.28
加: 其他收益		776,283.45	858,754.75
投资收益 (损失以“-”号填列)	3		381,379.72
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-3,543,372.38	-1,241,414.51
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		35,564,056.45	31,383,189.45
加: 营业外收入		22,650.00	42,200.01
减: 营业外支出			7,595.41
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		35,586,706.45	31,417,794.05
减: 所得税费用		4,516,436.69	1,813,246.11
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,070,269.76	29,604,547.94
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,070,269.76	29,604,547.94
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		31,070,269.76	29,604,547.94
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



合并现金流量表

2022年度

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会合03表
单位: 人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		78,203,389.85	100,349,414.99
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,584,887.35	623,815.69
经营活动现金流入小计		80,788,277.20	100,973,230.68
购买商品、接受劳务支付的现金		20,364,442.09	32,864,493.43
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		36,967,634.02	41,018,702.18
支付的各项税费		6,814,288.57	7,888,375.29
支付其他与经营活动有关的现金		17,457,655.04	6,161,255.64
经营活动现金流出小计		81,604,019.72	87,932,826.54
经营活动产生的现金流量净额		-815,742.52	13,040,404.14
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			74,830,000.00
取得投资收益收到的现金			381,379.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,400.00	75,211,379.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,743,646.13	13,973,921.50
投资支付的现金			32,800,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,743,646.13	46,773,921.50
投资活动产生的现金流量净额		-4,742,246.13	28,437,458.22
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			21,197,234.63
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,889,877.13	2,007,417.50
筹资活动现金流出小计		1,889,877.13	23,204,652.13
筹资活动产生的现金流量净额		-1,889,877.13	-23,204,652.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-7,447,865.78	18,273,210.23
加: 期初现金及现金等价物余额		26,400,552.20	8,127,341.97
六、期末现金及现金等价物余额		18,952,686.42	26,400,552.20

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





母 公 司 现 金 流 量 表

2022年度

会企03表

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位: 人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		78,203,389.85	100,349,414.99
收到的税费返还		2,574,787.35	623,815.69
收到其他与经营活动有关的现金		80,778,177.20	100,973,230.68
经营活动现金流入小计		20,363,745.87	32,864,493.43
购买商品、接受劳务支付的现金		36,967,634.02	41,018,702.18
支付给职工以及为职工支付的现金		6,814,288.57	7,888,375.29
支付的各项税费		17,395,361.58	6,161,255.64
支付其他与经营活动有关的现金		81,541,030.04	87,932,826.54
经营活动现金流出小计		-762,852.84	13,040,404.14
经营活动产生的现金流量净额			
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		74,830,000.00	
取得投资收益收到的现金		381,379.72	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,400.00	75,211,379.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,743,646.13	13,973,921.50
投资支付的现金		100,000.00	32,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,843,646.13	46,773,921.50
投资活动产生的现金流量净额		-4,842,246.13	28,437,458.22
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		0.00	21,197,234.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,889,877.13	2,007,417.50
支付其他与筹资活动有关的现金		1,889,877.13	23,204,652.13
筹资活动现金流出小计		-1,889,877.13	-23,204,652.13
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-7,494,976.10	18,273,210.23
加: 期初现金及现金等价物余额		26,400,552.20	8,127,341.97
六、期末现金及现金等价物余额		18,905,576.10	26,400,552.20

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





合 并 所 有 者 权 益 变 动 表

2022年度

项	本册数	归属于母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益										
		实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	权益法下应享有子公司净资产	可供出售金融资产	持有至到期投资	长期股权投资	投资性房地产	长期股权投资	投资性房地产	长期股权投资	可供出售金融资产	持有至到期投资	长期股权投资	投资性房地产	长期股权投资	
一、上年年末余额	7,698,000.00	其他长期工具 优先股 永续债 其他权益工具 优先股 永续债	7,698,000.00						34,350,407.37				52,678,638.66				7,489,376.50			28,883,948.85		44,271,365.35
加：会计政策变更																						
前期差错更正																						
同一控制下企业合并																						
其他																						
二、本年年初余额	7,698,000.00	10,940,801.29	34,350,407.37						52,678,638.66				7,489,376.50									
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）		3,117,626.98	-74,655,486.62						1,451,478.36				2,960,454.79				5,446,688.52			8,407,313.31		
（一）综合收益总额		31,056,026.30							31,056,026.30								29,604,547.94			29,604,547.94		
（二）所有者投入和减少资本																						
1. 所有者投入资本																						
2. 其他权益工具持有者投入资本																						
3. 股份支付计入所有者权益的金额																						
4. 其他																						
（三）利润分配									36,711,671.92				-26,604,547.94				2,960,454.79			-24,157,086.42		-21,197,234.63
1. 提取盈余公积		3,107,626.98	-3,107,626.98														2,960,454.79			-2,960,454.79		
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者（或股东）的分配									-26,604,547.94													
4. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增资本（或股本）																						
2. 盈余公积转增资本（或股本）																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 股东大会批准的利润分配方案																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）所有者权益变动																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本期期末余额	7,698,000.00								13,566,858.27				32,075,288.75				54,130,117.62			7,498,000.00		
五、会计机构负责人： 法定代表人： 2023年1月1日																						

第 10 页 共 51 页

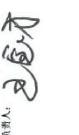


母 公 司 所 有 者 权 益 变 动 表

2020年度



会企104表
单位：人民币元

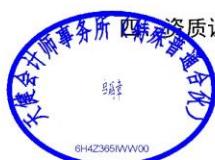
项 目	本期数					上年同期数				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	其 他 权 益 工 具 股 本 (或 股 本 公 积)	资本公积 减：库存股	盈余公积 减：盈余公积 合 计	未分配利润	所有者权益合 计 (或股东权益)	资本公积 减：库存股	其他权益工具 优先股	盈余公积 减：盈余公积 合 计
一、上年年末余额	7,498,000.00				10,849,851.29	34,330,807.37	52,678,638.66	7,498,000.00		7,889,376.50
加：会计政策变更										28,883,938.85
前期差错更正										44,271,235.35
其他										
二、本年年初余额	7,498,000.00				10,849,851.29	34,330,807.37	52,678,638.66	7,498,000.00		7,889,376.50
三、本期利润总额（减少以“-”号填列）					3,107,026.98	-1,641,266.16	1,465,721.82			7,889,376.50
C：综合收益总额										2,360,454.79
C：（二）所有者投入和减少资本										5,446,858.62
1. 所有者投入的资本										8,407,315.31
2. 所持权益工具持有者投入资本										23,604,547.94
3. 股份支付计入所有者权益的金额										23,604,547.94
4. 其他										
（三）利润分配					3,107,026.98	-22,711,574.02	-29,604,547.94			2,360,454.79
1. 提取盈余公积					3,107,026.98	-3,107,026.98	-2,960,454.79			-2,960,454.79
2. 对所有者（或股东）的分配						-29,604,547.94	-29,604,547.94			-21,197,234.63
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 股东大会批准的利润分配方案										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	7,498,000.00				13,966,658.27	32,680,502.31	54,144,386.48	7,498,000.00		10,849,851.29
法定代表人： 										34,330,807.37
主管会计工作的负责人： 										52,678,638.66
会计机构负责人： 										54,077,337



2023 年度财务审计报告

目 录

一、审计报告.....	第 1—3 页
二、财务报表.....	第 4—11 页
(一) 合并资产负债表.....	第 4 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 5 页
(三) 合并利润表.....	第 6 页
(四) 母公司利润表.....	第 7 页
(五) 合并现金流量表.....	第 8 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 9 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 10 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 11 页
三、财务报表附注.....	第 12—49 页



此码用于证明该审计报告是山西具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(<http://acc.mof.gov.cn>)进行查验。
报告编码: 粤24U58W7NGR



审 计 报 告

天健粤审〔2024〕903号

深圳市交通工程试验检测中心有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称检测中心）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了检测中心 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于检测中心，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

检测中心管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表

诚信 公正 务实 专业

第1页 共53页



不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估检测中心的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

检测中心治理层（以下简称治理层）负责监督检测中心的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对检测中心持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信



息。然而，未来的事项或情况可能导致检测中心不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就检测中心中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 广东分所 中国注册会计师: 

之谢
印军

中国注册会计师: 

东蔡
印晓



二〇二四年五月三十一日

第3页 共53页





合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位:深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会合01表
单位:人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益(或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	33,141,606.10	23,119,046.35	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	2	98,255,008.39	73,243,980.67	应付账款	12	39,288,217.55	32,742,452.81
应收款项融资				预收款项			
预付款项	3	684,266.86	1,698,681.71	合同负债	13	2,910,601.15	3,568,417.32
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	4	993,307.35	1,197,451.72	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	14	11,405,176.04	9,957,474.27
存货				应交税费	15	2,945,937.29	598,645.87
合同资产				其他应付款	16	27,815,005.05	34,489,265.84
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	5	19,457.64	976,334.66	持有待售负债			
流动资产合计		133,093,616.34	100,233,495.11	一年内到期的非流动负债	17	1,695,529.36	1,315,704.17
非流动资产:				其他流动负债	18		168,148.65
发放贷款和垫款				流动负债合计		86,060,466.44	82,840,108.93
债权投资				非流动负债:			
其他债权投资				保险合同准备金			
长期应收款				长期借款			
长期股权投资				应付债券			
其他权益工具投资				其中:优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产				租赁负债	19	1,573,370.71	3,896,995.00
固定资产	6	22,333,820.10	22,799,632.43	长期应付款			
在建工程				长期应付职工薪酬			
生产性生物资产				预计负债			
油气资产				递延收益	20	1,800,000.00	
使用权资产	7	3,013,110.31	4,689,311.43	递延所得税负债			
无形资产	8	4,176,190.92	3,885,729.35	其他非流动负债			
开发支出				非流动负债合计		3,373,370.71	3,896,995.00
商誉				负债合计		89,433,837.15	86,737,103.93
长期待摊费用	9	3,151,787.23	5,582,901.33	所有者权益(或股东权益):			
递延所得税资产	10	2,060,644.63	827,511.82	实收资本(或股本)	21	7,498,000.00	7,498,000.00
其他非流动资产	11	1,349,650.29	2,848,639.48	其他权益工具			
非流动资产合计		36,085,203.48	40,633,725.84	其中:优先股			
资产总计		189,178,849.82	140,867,220.95	永续债			
法定代表人:				资本公积			
				减:库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	22	16,381,888.79	13,956,858.27
				一般风险准备			
				未分配利润	23	55,866,123.88	32,675,258.75
				归属于母公司所有者权益合计		79,745,012.67	54,130,117.02
				少数股东权益		79,745,012.67	54,130,117.02
				所有者权益合计		169,178,849.82	140,867,220.95
				负债和所有者权益总计			

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





资产负 债 表

2023年12月31日

编制单位:深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会企01表
单位:人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		32,079,184.47	23,071,936.03	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	1	97,342,702.22	73,243,980.67	应付账款		38,428,053.27	32,742,452.81
应收款项融资				预收款项			
预付款项		684,266.86	1,696,681.71	合同负债		2,910,601.15	3,568,417.32
其他应收款	2	950,807.35	1,159,451.72	应付职工薪酬		11,405,176.04	9,957,474.27
存货				应交税费		2,945,937.29	599,342.09
合同资产				其他应付款		27,804,905.05	34,489,165.84
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		1,695,529.36	1,315,704.17
其他流动资产			976,334.66	其他流动负债			168,148.65
流动资产合计		131,056,960.90	100,148,384.79	流动负债合计		85,190,202.16	82,840,705.15
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中: 优先股			
长期股权投资	3	1,050,000.00	100,000.00	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		1,573,370.71	3,896,995.00
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		22,333,820.10	22,799,632.43	预计负债			
在建工程				递延收益		1,800,000.00	
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		3,373,370.71	3,896,995.00
无形资产		3,013,110.31	4,689,311.43	负债合计		88,563,572.87	86,737,700.15
开发支出		4,176,190.92	3,885,729.35	所有者权益(或股东权益):			
商誉				实收资本(或股本)		7,498,000.00	7,498,000.00
长期待摊费用		3,151,787.23	5,582,901.33	其他权益工具			
递延所得税资产		2,057,868.82	827,461.82	其中: 优先股			
其他非流动资产		1,349,650.29	2,848,639.48	永续债			
非流动资产合计		37,132,427.67	40,733,675.84	资本公积			
资产总计		168,189,388.57	140,882,060.63	减: 库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		16,381,888.79	13,956,858.27
				未分配利润		55,745,926.91	32,689,502.21
				所有者权益合计		79,625,815.70	54,144,360.48
				负债和所有者权益总计		168,189,388.57	140,882,060.63

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第5页 共53页





合并利润表

2023年度

编制单位: 深圳市尚泰工业试验检测中心有限公司

会合02表
单位: 人民币元

注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	126,509,106.32	120,919,399.46
其中: 营业收入	126,509,106.32	120,919,399.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	93,101,560.23	82,600,547.54
其中: 营业成本	64,105,654.64	56,346,059.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	651,647.78	511,829.83
销售费用	5,581,718.54	5,447,842.69
管理费用	16,099,132.95	13,304,657.69
研发费用	6,563,702.15	6,791,455.19
财务费用	99,704.17	198,703.03
其中: 利息费用	120,025.85	296,021.35
利息收入	46,460.15	110,266.23
加: 其他收益	383,837.66	776,283.45
投资收益(损失以“-”号填列)		
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	27,590,944.01	35,549,762.99
加: 营业外收入	1,772,538.49	22,650.00
减: 营业外支出	2,328.98	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	29,361,153.52	35,572,412.99
减: 所得税费用	3,746,257.87	4,516,386.69
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	25,614,895.65	31,056,026.30
(一) 按经营持续性分类:		
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	25,614,895.65	31,056,026.30
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类:		
1. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	25,614,895.65	31,056,026.30
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	25,614,895.65	31,056,026.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,614,895.65	31,056,026.30
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第6页 共53页



利 润 表
2023年度

会企02表
单位: 人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	122,783,217.66	120,919,399.46
减: 营业成本	1	60,642,331.12	56,346,059.11
税金及附加		644,019.93	511,829.83
销售费用		5,581,718.54	786,591.78
管理费用		16,068,022.94	17,954,304.82
研发费用	2	6,563,702.15	6,791,455.19
财务费用		69,156.95	198,013.35
其中: 利息费用		90,869.83	296,021.35
利息收入		45,808.85	110,266.23
加: 其他收益		383,837.66	776,283.45
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-6,146,923.63	-3,543,372.38
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		27,451,180.06	35,564,056.45
加: 营业外收入		1,772,538.49	22,650.00
减: 营业外支出		2,328.98	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		29,221,389.57	35,586,706.45
减: 所得税费用		3,739,934.35	4,516,436.69
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		25,481,455.22	31,070,269.76
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25,481,455.22	31,070,269.76
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		25,481,455.22	31,070,269.76
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



合 并 现 金 流 量 表
2023年度

会合03表
单位: 人民币元

编制单位: 深圳市文通生物检验检测中心有限公司	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		100,657,839.33	78,203,389.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
客户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,256,524.30	2,584,887.35
经营活动现金流入小计		106,914,363.63	80,788,277.20
购买商品、接受劳务支付的现金		25,350,165.70	20,364,442.09
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		40,277,102.21	36,967,634.02
支付的各项税费		6,771,362.37	6,814,288.57
支付其他与经营活动有关的现金		11,358,322.75	17,457,655.04
经营活动现金流出小计		83,756,953.03	81,604,019.72
经营活动产生的现金流量净额		23,157,410.60	-815,742.52
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,020.00	1,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,020.00	1,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,442,060.11	4,743,646.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,442,060.11	4,743,646.13
投资活动产生的现金流量净额		-1,440,040.11	-4,742,246.13
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,920,909.59	
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,625,041.22	1,889,877.13
筹资活动现金流出小计		7,545,950.81	1,889,877.13
筹资活动产生的现金流量净额		-7,545,950.81	-1,889,877.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		14,171,419.68	-7,447,865.78
加: 初期现金及现金等价物余额		18,952,686.42	25,400,552.20
六、期末现金及现金等价物余额		33,124,106.10	18,952,686.42

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



现金流量表

2023年度

会企03表

单位: 人民币元

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		97,471,801.48	78,203,389.85
收到的税费返还		6,195,873.00	2,574,787.35
收到其他与经营活动有关的现金		103,667,674.48	80,778,177.20
经营活动现金流入小计		22,420,063.61	20,363,745.87
购买商品、接受劳务支付的现金		40,277,102.21	36,967,634.02
支付给职工以及为职工支付的现金		6,674,318.41	6,814,288.57
支付的各项税费		11,204,090.96	17,395,361.58
支付其他与经营活动有关的现金		80,575,575.19	81,541,030.04
经营活动现金流出小计		23,092,099.29	-762,852.84
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,020.00	1,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,020.00	1,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,442,060.11	4,743,646.13
投资支付的现金		950,000.00	100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,392,060.11	4,843,646.13
投资活动产生的现金流量净额		-2,390,040.11	-4,842,246.13
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,920,909.59	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,625,041.22	1,889,877.13
筹资活动现金流出小计		7,545,950.81	1,889,877.13
筹资活动产生的现金流量净额		-7,545,950.81	-1,889,877.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		13,156,108.37	-7,494,976.10
加: 期初现金及现金等价物余额		18,905,576.10	26,400,552.20
六、期末现金及现金等价物余额		32,061,684.47	18,905,576.10

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第9页 共53页





合并所有者权益变动表

2023年度

项目	本期金额										上期金额									
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	归属于母公司股东的权益	归属于少数股东权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	归属于母公司股东的权益	归属于少数股东权益	所有者权益合计		
一、上年年末余额	7,306,000.00						1,049,000.00		8,355,000.00	7,306,000.00					1,049,000.00	8,355,000.00		8,355,000.00		
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年年初余额	7,306,000.00						1,049,000.00		8,355,000.00	7,306,000.00					1,049,000.00	8,355,000.00		8,355,000.00		
三、本年内变动金额																				
（一）综合收益总额																				
（二）所有者投入资本																				
1. 所有者投入资本																				
2. 为转换权益工具或结算金融资产所发生的损失																				
3. 股东大会宣告发放现金股利或利润																				
4. 其他																				
（三）利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 对股东的分配																				
3. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 本年内资本公积转增资本（或股本）																				
2. 本年内盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 企业所有者投入资本																				
4. 企业法定盈余公积转增资本（或股本）																				
5. 企业任意盈余公积转增资本（或股本）																				
6. 其他																				
（五）所有者权益变动总额																				
1. 本年内利润总额																				
2. 本年内所得税费用																				
3. 本年内净利润																				
4. 本年内综合收益总额																				
5. 本年内所有者权益增加总额																				
6. 本年内所有者权益减少总额																				
7. 本年内所有者权益变动总额																				
三、本年年末余额	7,306,000.00						1,049,000.00		8,355,000.00	7,306,000.00					1,049,000.00	8,355,000.00		8,355,000.00		

会计机构负责人：A1

第10页 共533页





所有者权益变动表

2013年6月

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	上期可比数				期末余额
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	7,088,000.00					13,506,858.27	23,680,502.31	51,141,300.38	7,498,000.00		10,418,813.29
加：会计政策变更											31,320,807.37
前期差错更正											52,678,18.36
其他											
二、本年年初余额	7,088,000.00					13,506,858.27	23,680,502.31	51,141,300.38	7,498,000.00		10,418,813.29
三、本期利润总额						2,425,333.70	25,981,051.22				52,678,18.36
(一) 营业收入						25,914,386.22	25,981,051.22				
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入资本											
2. 股东大会批准的资本公积转增资本											
3. 股东大会批准的盈余公积转增资本											
4. 营业外收入											
(三) 利润分配											
1. 提盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
四、本期盈余公积转入资本											
1. 股东大会批准的资本公积转增资本											
2. 股东大会批准的盈余公积转增资本											
3. 盈余公积转增资本											
4. 任意盈余公积转入资本											
5. 其他综合收益转增资本											
六、其他											
(一) 专项储备											
1. 一般风险准备											
2. 专项储备											
(二) 其他											
七、本年年末余额	7,088,000.00					16,381,388.79	55,715,326.91	79,085,035.70	7,498,000.00		13,496,858.27
八、本年合计											51,111,301.36
三、盈余公积年初余额											25,609,752.21
四、盈余公积年末余额											51,111,301.36

会计机构负责人:人



第11页 共53页

2024 年度财务审计报告

目 录

一、 审计报告 第 1—3 页

二、 财务报表 第 4—11 页

 (一) 合并资产负债表 第 4 页

 (二) 母公司资产负债表 第 5 页

 (三) 合并利润表 第 6 页

 (四) 母公司利润表 第 7 页

 (五) 合并现金流量表 第 8 页

 (六) 母公司现金流量表 第 9 页

 (七) 合并所有者权益变动表 第 10 页

 (八) 母公司所有者权益变动表 第 11 页

三、 财务报表附注 第 12—47 页



四、 资质证书复印件 第 48—51 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码: 粤25M71U9DW1



审 计 报 告

天健粤审〔2025〕898号

深圳市交通工程试验检测中心公司有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了深圳市交通工程试验检测中心公司有限公司(以下简称检测中心公司)财务报表,包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了检测中心公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况,以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于检测中心公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

检测中心公司管理层(以下简称管理层)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务

诚信 公正 务实 专业

第1页 共51页



报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估检测中心公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

检测中心公司治理层（以下简称治理层）负责监督检测中心公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对检测中心公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披



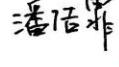
露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致检测中心公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 广东分所 中国注册会计师： 



中国注册会计师： 



二〇二五年五月二十一日



合并资产负债表

2024年12月31日

会合01表
单位: 人民币元

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	36,023,811.19	33,141,606.10	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	2	108,972,294.10	98,255,008.39	应付账款	14	34,037,435.16	39,288,217.55
应收款项融资				预收款项			
预付款项	3	905,822.92	684,266.86	合同负债	15	2,203,239.70	2,910,601.15
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	4	1,267,651.80	993,307.35	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	16	10,969,392.89	11,405,176.04
存货				应交税费	17	5,769,919.74	2,945,937.29
合同资产				其他应付款	18	20,436,259.70	27,815,005.05
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	5	19,841.41	19,457.64	持有待售负债			
流动资产合计		147,189,421.42	133,093,646.34	一年内到期的非流动负债	19	1,943,596.58	1,695,529.36
				其他流动负债	20	189,194.39	
				流动负债合计		75,549,038.16	86,060,466.44
非流动资产:				非流动负债:			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				租赁负债	21	27,247.23	1,573,370.71
长期股权投资				长期应付款			
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬			
其他非流动金融资产				预计负债			
投资性房地产				递延收益	22	2,750,000.00	1,800,000.00
固定资产	6	22,653,469.42	22,333,820.10	递延所得税负债			
在建工程	7	202,358.49		其他非流动负债			
生产性生物资产				非流动负债合计		2,777,247.23	3,373,370.71
油气资产				负债合计		78,326,285.39	89,433,837.15
使用权资产	8	1,762,434.62	3,013,110.31	所有者权益:			
无形资产	9	4,008,734.40	4,176,190.92	实收资本(或股本)	23	7,498,000.00	7,498,000.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				资本公积			
长期待摊费用	10	2,879,995.76	3,151,787.23	减: 库存股			
递延所得税资产	11	2,758,104.59	2,060,644.63	其他综合收益			
其他非流动资产	12	1,683,050.13	1,349,650.29	专项储备			
非流动资产合计		35,948,147.41	36,085,203.48	盈余公积	24	18,896,673.22	16,381,888.79
资产总计		183,137,568.83	169,178,849.82	一般风险准备			
				未分配利润	25	78,416,610.22	55,865,123.88
				归属于母公司所有者权益合计		104,811,283.44	79,745,012.67
				少数股东权益			
				所有者权益合计		104,811,283.44	79,745,012.67
						183,137,568.83	169,178,849.82

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



母公司资产负债表

2024年12月31日

会企01表
单位:人民币元

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	4.1	33,698,836.00	32,079,184.47	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	108	108,004.05	97,342,702.22	应付账款	33,879,800.35	38,428,053.27	
应收款项融资				预收款项			
预付款项		905,822.92	684,266.86	合同负债	2,203,239.70	2,910,601.15	
其他应收款		1,226,651.80	950,807.35	应付职工薪酬	10,969,392.89	11,405,176.04	
存货				应交税费	5,769,919.74	2,945,937.29	
合同资产				其他应付款	20,426,159.70	27,804,905.05	
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	1,943,596.58	1,695,529.36	
其他流动资产				其他流动负债	189,194.39		
流动资产合计		145,939,314.77	131,056,960.90	流动负债合计	75,381,303.35	85,190,202.16	
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				租赁负债	27,247.23	1,573,370.71	
长期股权投资	1	1,050,000.00	1,050,000.00	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资				预计负债			
其他非流动金融资产				递延收益	2,750,000.00	1,800,000.00	
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产		22,653,469.42	22,333,820.10	其他非流动负债			
在建工程		202,358.49		非流动负债合计	2,777,247.23	3,825,337.26	
生产性生物资产				负债合计	78,158,550.58	89,015,539.42	
油气资产				所有者权益:			
使用权资产		1,762,434.62	3,013,110.31	实收资本(或股本)	7,498,000.00	7,498,000.00	
无形资产		4,008,734.40	4,176,190.92	其他权益工具			
开发支出				资本公积			
商誉				减: 库存股			
长期待摊费用		2,879,995.76	3,151,787.23	其他综合收益			
递延所得税资产		2,752,852.97	2,509,835.37	专项储备			
其他非流动资产		1,683,050.13	1,349,650.29	盈余公积	18,896,673.22	16,381,888.79	
非流动资产合计		36,992,895.79	37,584,394.22	未分配利润	78,378,986.76	55,745,926.91	
资产总计		182,932,210.56	168,641,355.12	所有者权益合计	104,773,659.98	79,625,815.70	
				负债和所有者权益总计	182,932,210.56	168,641,355.12	

法定代表人:

主管会计工作的负责人: 会计机构负责人:



合并利润表

2024年度

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会合02表
单位: 人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	127,058,249.52	126,509,106.32
其中: 营业收入	1	127,058,249.52	126,509,106.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中: 营业成本		92,156,881.44	93,101,560.23
利息支出	1	61,502,536.82	64,105,654.64
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	741,019.71	651,647.78
销售费用	3	6,375,603.77	5,581,718.54
管理费用	4	15,613,553.22	16,099,132.95
研发费用	5	7,770,753.06	6,563,702.15
财务费用	6	153,414.86	99,704.17
其中: 利息费用		153,425.05	120,025.85
利息收入		22,143.35	46,460.15
加: 其他收益	7	65,748.49	383,837.66
投资收益 (损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		31,186,992.29	27,590,944.01
加: 营业外收入	9	75,348.60	1,772,538.49
减: 营业外支出	10	9,769.16	2,328.98
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		31,252,571.73	29,361,153.52
减: 所得税费用	11	6,186,300.96	3,746,257.87
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		25,066,270.77	25,614,895.65
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		25,066,270.77	25,614,895.65
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:			
1. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		25,066,270.77	25,614,895.65
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,066,270.77	25,614,895.65
归属于母公司所有者的综合收益总额		25,066,270.77	25,614,895.65
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



母 公 司 利 润 表

2024年度

编制单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

会企02表
单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入		127,058,249.52	122,783,217.66
减：营业成本		61,473,162.82	60,642,331.12
税金及附加		741,019.71	644,019.93
销售费用		6,375,603.77	5,581,718.54
管理费用		15,607,156.99	16,068,022.94
研发费用	1	7,770,753.06	6,563,702.15
财务费用		152,257.85	69,156.95
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		65,748.49	383,837.66
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,730,608.16	-6,146,923.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,273,435.65	27,451,180.06
加：营业外收入		75,348.60	1,772,538.49
减：营业外支出		9,769.16	2,328.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,339,015.09	29,221,389.57
减：所得税费用		6,191,170.81	3,739,934.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,147,844.28	25,481,455.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,147,844.28	25,481,455.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		25,147,844.28	25,481,455.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第7页 共51页



合并现金流量表

2024年度

会合03表
单位：人民币元

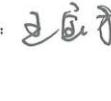
编制单位：深圳市交通工基试验检测中心有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		118,242,293.99	100,657,839.33
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		5,427,929.81	6,256,524.30
购买商品、接受劳务支付的现金		123,670,223.80	106,914,363.63
客户贷款及垫款净增加额		42,637,295.84	25,350,165.70
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		43,140,015.53	40,277,102.21
支付的各项税费		9,359,948.71	6,771,362.37
支付其他与经营活动有关的现金		14,015,785.82	11,358,322.75
经营活动现金流出小计		109,153,045.90	83,756,953.03
经营活动产生的现金流量净额		14,517,177.90	23,157,410.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,160.00	2,020.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,160.00	2,020.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,894,233.32	1,442,060.11
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,894,233.32	1,442,060.11
投资活动产生的现金流量净额		-1,892,073.32	-1,440,040.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,881,364.38	5,920,909.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		861,535.11	1,625,041.22
筹资活动现金流出小计		9,742,899.49	7,545,950.81
筹资活动产生的现金流量净额		-9,742,899.49	-7,545,950.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,882,205.09	14,171,419.68
加：期初现金及现金等价物余额		33,124,106.10	18,952,686.42
六、期末现金及现金等价物余额		36,006,311.19	33,124,106.10

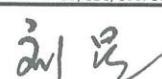
法定代表人：



主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

2024年度

会企03表
单位: 人民币元

编制单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		118,242,293.99	97,471,801.48
收到的税费返还			-20.48
收到其他与经营活动有关的现金		5,394,526.11	6,195,905.65
经营活动现金流入小计		123,636,820.10	103,667,686.65
购买商品、接受劳务支付的现金		41,905,392.37	22,420,063.61
支付给职工以及为职工支付的现金		43,140,015.53	40,277,102.21
支付的各项税费		9,359,564.94	6,674,318.41
支付其他与经营活动有关的现金		13,977,222.92	14,888,907.07
经营活动现金流出小计		108,382,195.76	84,260,391.30
经营活动产生的现金流量净额		15,254,624.34	19,407,295.35
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,160.00	2,020.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,160.00	2,020.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,894,233.32	1,442,060.11
投资支付的现金			950,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,894,233.32	2,392,060.11
投资活动产生的现金流量净额		-1,892,073.32	-2,390,040.11
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,881,364.38	5,920,909.59
支付其他与筹资活动有关的现金		861,535.11	2,089,097.21
筹资活动现金流出小计		9,742,899.49	8,010,006.80
筹资活动产生的现金流量净额		-9,742,899.49	-8,010,006.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,619,651.53	9,007,248.44
加: 期初现金及现金等价物余额		32,061,684.47	23,054,436.03
六、期末现金及现金等价物余额		35,681,336.00	32,061,684.47

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

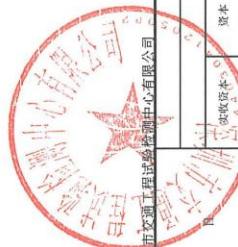


合 并 所 有 者 权 益 变 动 表

2024年度

会合04表

单位：人民币元



项 目	本期数						归属于母公司所有者权益						归属于母公司所有者权益						上年同期数	
	资本 公积	资本 溢价 准备	专项 储备	盈余 公积	资本 公积 准备	未分配 利润	少数股东 权益	权益合 计	资本 公积	资本 公积 准备	专项 储备	盈余 公积	资本 公积 准备	未分配 利润	少数股东 权益	权益合 计	所有者 权益合 计	所有者 权益合 计		
一、上年年末余额	7,498,000.00					55,865,123.88		79,745,012.67	7,498,000.00					13,956,688.27	32,675,258.75		54,130,117.02			
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年年初余额	7,498,000.00					55,865,123.88		79,745,012.67	7,498,000.00					13,956,688.27	32,675,258.75		54,130,117.02			
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						2,514,784.43		22,351,486.34		25,065,270.77				2,455,000.52	23,189,865.13		25,14,895.65			
（一）综合收益总额																				
（二）所有者投入和减少资本																				
1. 所有者投入资本																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
（三）利润分配						2,514,784.43		-2,514,784.43						2,455,000.52	-2,455,000.52					
1. 提取盈余公积						2,514,784.43		-2,514,784.43							2,455,000.52	-2,455,000.52				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
（六）其他																				
四、本期期末余额	7,498,000.00					78,416,610.22		104,811,283.44	7,498,000.00					16,381,688.79	55,865,123.88		79,745,012.67			

会计机构负责人：

法定代表人：

第10页 共51页





母 公 司 所 有 者 权 益 变 动 表

2024年度

金企04表

项	本明表									上一年同期数		
	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	所有者 权益合计	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存股	专项 储备	盈余 公积
一、上年年末余额	7,498,000.00			16,381,888.79	55,745,926.91	79,625,415.70	7,498,000.00			13,834,515.76	32,811,844.73	54,144,360.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	7,498,000.00			16,381,888.79	55,745,926.91	79,625,415.70	7,498,000.00			13,834,515.76	32,811,844.73	54,144,360.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				2,514,784.43	22,633,610.85	25,147,944.28				2,547,373.41	22,924,082.18	25,481,465.22
(一) 经营活动总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入资本												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 财务杠杆计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积				2,514,784.43	-2,514,784.43					2,547,373.41	-2,547,373.41	
2. 对所有者(或股东)的分配				2,514,784.43	-2,514,784.43					2,547,373.41	-2,547,373.41	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年末余额	7,498,000.00			18,898,673.22	78,378,496.70	104,772,659.98	7,498,000.00			16,381,888.73	55,745,922.91	79,625,415.70

会计机构负责人：

王宜平

法定代表人：

王宜平

第11页 共51页



2、投标人控股及管理关系情况

投标人须在资信标中按以下表格填写“投标人控股及管理关系情况申报表”，请将该表编入资信标书中。

投标人控股及管理关系情况申报表

致： 深圳妈湾电力有限公司（招标人）

我方参加 妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程建筑工程质量第三方检测服务（项目名称） 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

投标人名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	黎木平
	身份证号	310110197309233631
控股股东/投资人名称及出资比例	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（出资 100%）	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	我司投资一家公司：深圳市建交新材料科技有限公司，持有股权 100%（出资额 200 万元）	

注：

- 1) 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。
- 2) 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。
- 3) 本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

- 4) 如为联合体投标, 提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。
- 5) 如未有相关情况, 请在相应栏填写“无”。
- 6) 本表编入资信标书中。

投标人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: 

2025 年 8 月 18 日

附单位股权结构查询截图：

您当前的位置：首页 > 商事登记

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

商事登记信息	年报公示信息	抽查检查结果信息	经营异常信息	严重违法失信信息
基本信息				
注册号	440301102729186			统一社会信用代码
企业名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司			法定代表人
住所	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			成立日期
认缴注册资本总额	(人民币)749.80万元			核准日期
一般经营项目	工程试验检测技术服务；工程技术咨询；工程安全评价评估；新技术、新材料、新工艺的研究与开发；自有物业租赁。			类型
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）			许可经营项目
营业期限	永续经营			
股东信息				
股东名称	认缴出资额	认缴出资比例		
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.80万元	100%		
成员信息				
成员名称	职务			
黎木平	总经理			
黎木平	执行董事			
王欢	监事			



| 主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站标识码：4403000004 粤ICP备15042059号 | 粤公网安备 44030402002947号 | 网站地

图 - 网站概况 - 版权保护 - 隐私声明 - 联系我们

办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09: 00-12: 00, 14: 00-18: 00 (工作日)

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

深圳市交通工程试验检测中心有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	9144030072857324XM
注册号:	440301102729186
商事主体名称:	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
住所:	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
法定代表人:	黎木平
认缴注册资本(万元):	749.8
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	2001-05-16
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-03-04
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:	开业(存续)
分支机构:	
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

深圳市交通工程试验检测中心有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.8	本地企业	企业法人

控股子公司

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

深圳市建交新材料科技有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300MA5H8MMK9Q
注册号:	440300216160748
商事主体名称:	深圳市建交新材料科技有限公司
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监测大楼3层301室
法定代表人:	孙政
认缴注册资本(万元):	200
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	2022-03-18
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-01-09
年报情况:	2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

商事登记簿查询
(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

商事主体名称: 全称

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

深圳市建交新材料科技有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市交通工程试验检测中心有限公司	200	本地企业	企业法人

二、投标人近五年类似业绩情况

1、投标人业绩情况汇总表（相关证明材料附在表格后）

项目名称	合同金额	签订时间	建设单位	工程类似特征	主要检测内容
穗莞深城际轨道交通 深圳机场至前海段见 证取样第三方检测 II 标	3350 万元	2022. 01. 20	深圳市地铁集团 有限公司	主体工程第三方检 测	见证取样质量检测内容 1. 上述工程项目的土建常规材料的原材料、成 品及半成品检测(含管片厂原材见证取样); 2. 上述工程项目的安装、装修材料的原材料、 成品及半成品检测; 3. 上述工程项目的其他材料、构配件和设备检 测。
深圳市城市轨道交通 地铁 15 号线第三方 检测	6792.5 万元	2023. 12. 1	深圳市地铁集团 有限公司	主体工程第三方检 测	(1) 见证取样检测 上述工程除涉及主体结构的专项检测(地基基础 工程检测、建筑幕墙检测、钢结构工程检测、 主体结构工程现场检测)、交通疏解竣工验收质 量检测之外的工程质量检测, 如原材料检测、 成品及半成品检测、构配件和设备的见证取样 检测等。

深圳市城市轨道交通32号线一期第三方检测	900 万元	2024.11.18	深圳市地铁集团有限公司	主体工程第三方检测	上述工程除涉及主体和永久结构的专项检测(地基基础工程检测、建筑幕墙检测、钢结构工程检测、主体结构工程现场检测)、交通疏解竣工验收质量检测之外涉及工程验收必须进行的工程质量检测,包括但不限于 原材料检测、成品及半成品检测、构配件和乙购设备(如有)的见证取样检测 。
留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政配套路)项目第三方检测	335.78539 万元	2024.03.28	深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司	主体工程第三方检测	包括但不限于: 第三方检测, 原材料检测、主体结构强度检测、锚索抗拔力检测、场地压实度检测等 。
深圳市城市轨道交通13号线工程 PPP 项目第三方检测	198 万元	2022.11.18	港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司	主体工程第三方检测	<p>1. 材料见证取样检测:</p> <p>1)混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测; 2)本项目机电系统常规材料见证取样检测, 材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等; 3)本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测, 材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。</p> <p>2. 专项检测:</p> <p>1)钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测; 2)混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测; 3)混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验, 合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验;</p>

					4)钢结构工程检测; 5)防火(腐)涂层检测。 3.工程范围内的业主委托的其他检测。
光明区红花山体育中心改扩建 FPP 项目第三方检测服务	196.3932 万元	2023.01.11	深圳市光明区红体投资有限公司	主体工程第三方检测	第三方质量检测内容 本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程,道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、 材料检测 (含装饰材料)等所有的细目,详见工程量清单及合同条款,承包人不能拒给执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利,承包人不得提出异议。
2022 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	905.31 万元	2022.01.11	深圳市交通工程质量监督站	主体工程第三方检测	包括但不限于:工程用 原材料 监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检; 工程实体抽检数量>10300 单位; 工程质量专项检查抽检数>9500 单位; 原材料、成品、半成品抽检数≥3998 单位。
2023 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	905.31 万元	2023.01.11	深圳市交通工程质量监督站	主体工程第三方检测	包括但不限于:工程用 原材料 监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检; 工程实体抽检数量>10300 单位; 工程质量专项检查抽检数>9500 单位; 原材料、成品、半成品抽检数≥3998 单位。
2024 年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	855 万元	2024.03.05	深圳市交通工程质量监督站	主体工程第三方检测	工程用 原材料 监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检。

2025年工程建设质量监督检测	562万元	2025.03.03	深圳市交通工程 质量监督站	主体工程第三方检 测	包括但不限于:原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检(试验检测)工作:
-----------------	-------	------------	------------------	---------------	--

注: 1. 请严格按列表顺序提供合同、成果报告等相关证明材料扫描件。

1. 请严格按列表顺序提供合同、成果报告等相关证明材料扫描件。
2. 工程类似特征一栏中投标人可根据实际情况填写“工业建筑”、“主体工程第三方检测”等与本项目类似特征，并后附证明材料；
3. 按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

(1) 穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方检测 II 标

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段
见证取样第三方检测 II 标合同

合同编号: STT-SJQ-JC005/2021

甲方: 深圳市地铁集团有限公司
乙方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



二〇二一年十一月

第一部分 合同协议书

委托单位：深圳市地铁集团有限公司

检测单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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见证取样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：穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方检测Ⅱ标；

2. 建设地点：深圳；

3. 检测范围：

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程Ⅱ标（工程范围为（包括但不限于）：西乡站至宝安站区间、宝安站、宝安至前海区间、前海站、前海站至终点（2站3区间，全长约8.4km）（包括车站及区间的附属结构、变配电所及电缆沟（管）））的土建工程、常规设备安装及装修工程、前期工程；

二、见证取样质量检测内容

1. 上述工程项目的土建常规材料的原材料、成品及半成品检测（含管片厂原材料见证取样）；

2. 上述工程项目的安装、装修材料的原材料、成品及半成品检测；

3. 上述工程项目的其他材料、构配件和设备检测；

三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过竣工验收。

四、合同价

合同价：本合同为单价合同，暂定价为3350万元（含税），其中不含税为3160.38万元，增值税率为6%。合同单价由质量检测基准价清单（附件1）综合单价下浮后确定，下浮率为18.00%。

五、项目负责人

检测单位的项目负责人及电话：孙政 13590303716，资格证书及证号：桥

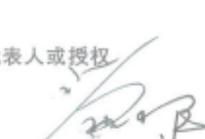
韦小军

汪新

第 1 页

邓勇

(签章页)

甲方(公章):	深圳市地铁集团有限公司 司 (6) 合同专用章 91440300708437873H			法定代表人或授权 代表:	
统一社会信用代码:					
住 所:	深圳市福田区福中一路 1016号地铁大厦				
电 话:	0755-23992674	传 真:	0755-23992555		
开户银行:	招商银行深圳分行益田支行		开户全名:	深圳市地铁集团有限公司	
账 号:	755904924410506		邮政编码:	518026	
项目主管部门经办人及电话:	汪翰 0755-23992702		项目主管部门审核人:		
合约部门经办人及电话:	邓恋 0755-23881352		合约部门审核人:		
乙方(公章):	深圳市交通工程试验检测中心有限公司 9144030072885324XM			法定代表人或授权 代表:	
统一社会信用代码:					
住 所:	深圳市福田区梅坳六路2号 交通工程监督检测大楼				
电 话:	0755-82563169	传 真:	0755-82563180		
开户银行:	中国建设银行深圳梅林支行		开户全名:	深圳市交通工程试验检测中心 有限公司	
账 号:	44201609900050000178		邮政编码:	518049	
乙方经办人:	蒋小花		乙 方 经 办 人 电 话:	15602914996	

合同签署地点： 深圳
时 间： 2021年 月 日
2021年1月30日

中 标 通 知 书

致投标人:深圳市交通工程试验检测中心有限公司

承担项目:穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方
检测 II 标

招标项目编号: 44030020190010016001

贵单位于 2021 年 8 月 9 日提交了上述项目的投标书。
依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法,
经评标委员会评审、定标委员会票决, 并报我公司批准, 贵
单位的投标文件已被我公司接受, 确定贵单位为穗莞深城际
轨道交通深圳机场至前海段见证取样第三方检测 II 标项目
中标单位。

本项目中标价为基准价清单下浮 18.00%。

请做好签署合同的准备。



法定代表人(或授权代理人)

二〇二一年十一月五日

检测报告

02046A202500702700-0526144711



202319021147

热轧光圆钢筋试验检测报告



第1页 共1页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03FJ25015053

委托单位	深圳市地铁集团有限公司		委托日期	2025年05月26日			
工程名称	穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程Ⅱ标施工总承包土建二工区				检测日期	2025年05月27日	
见证单位	中铁二院(成都)咨询监理有限责任公司				报告日期	2025年05月27日	
见证人	叶贤齐B20-31-2				检测类别	有见证送检	
送检单位	中国水利水电第七工程局有限公司				委托人	肖响	
检测依据	GB 1499.1-2024, GB/T 232-2024, GB/T 28900-2022				判定依据	GB 1499.1-2024	
主要仪器设备名称及编号	钢直尺/LH-32-139(8) 电子天平/LH-285-1442 硬质冲头打点机/LX-72-1107 游标卡尺/LH-56-399(1) 微机控制电液伺服万能试验机/LX-53-735 微机控制钢筋弯曲试验机/LX-55-742				委托编号	0325022741	
样品信息	样品编号	FJ25Q150102089		以后空白			
	牌号	HPB300					
	公称直径(mm)	6					
	炉号(批号)	5Z202211					
	代表数量(t)	6.617					
	生产单位	广东中南钢铁股份有限公司					
拉伸试验	工程部位	宝前区间盾构横通道					
	屈服强度(MPa)	实测值	425	435			
		技术要求	≥300				
	抗拉强度(MPa)	实测值	575	590			
		技术要求	≥420				
	断后伸长率(%)	实测值	28	29			
弯曲性能		技术要求	≥25				
	最大力总伸长率(%)	实测值	/	/			
		技术要求	/				
	弯曲压头直径(mm)	6					
	弯曲角度(°)	180					
	实测结果	无裂纹	无裂纹				
重量偏差	技术要求	受弯曲部位表面无裂纹					
	实测结果(%)	0.9					
	技术要求(%)	±5.5					
检测结论		所检项目符合GB 1499.1-2024标准中HPB300的技术要求。					

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112

检测: 刘星光 审核: 陈玉丽 批准: 吴世珍 日期: 2025年05月27日

(2) 深圳市城市轨道交通地铁 15 号线第三方检测

深圳市城市轨道交通 15 号线第三方检测

项目合同

合同编号: STJS-0436/2023

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

受托人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2023 年 11 月



第一部分 合同协议书

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

检测人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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,双方就下述工程的有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 深圳市城市轨道交通 15 号线工程第三方检测项目

2.工程地点: 深圳市。

3.其他 15 号线路全长 32.26km, 位于深圳西部城市中心,串联前海、南山和宝安核心区, 设站 24 座, 其中换乘站 18 座, 不含西丽枢纽站、流塘站、西乡公园站, 平均站间距 1.344km。全线设同乐车辆段 1 座。

二、第三方质量检测类别及服务范围

1. 质量检测类别

(1) 见证取样检测

上述工程除涉及主体结构的专项检测(地基基础工程检测、建筑幕墙检测、钢结构工程检测、主体结构工程现场检测)、交通疏解竣工验收质量检测之外的工程质量检测,如原材料检测、成品及半成品检测、构配件和设备的见证取样检测等。

2. 服务范围

15 号线路全长 32.26km, 位于深圳西部城市中心,串联前海、南山和宝安核心区, 设站 24 座, 其中换乘站 18 座, 平均站间距 1.344km, 全线设同乐车辆段 1 座。本次招标范围不含西丽枢纽站、流塘站、西乡公园站。

3. 质量检测项目

详见附件: 第三方质量检测项目一览表 (见证取样检测一览表)。

4. 对检测人的其他工作要求。

/。

三、服务期限

服务期限: (自中标通知书发出之日起至本工程通过竣工验收)。检测人开始工作时间



以委托人开始质量检测通知为准。

四、质量标准

第三方质量检测工作质量符合验收合格标准。

五、签约合同价

- 1.本工程第三方质量检测合同价格形式为: 固定单价下浮合同。
- 2.本工程第三方质量检测合同的签约合同下浮率为5%。

六、项目负责人

检测人的项目负责人: 卢状, 资格证书及证号检测鉴定培训合格证3008152/公路水运工程试验检测师桥梁-隧道工程 201711005203/公路水运工程试验检测师-道路工程 201712005204。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 任务大纲;
- (7) 价格清单;
- (8) 规范、标准、规程、指引;
- (9) 附件;
- (10) 其他合同文件。

如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准;同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等,均构成合同文件的组成之一,应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

八、合同双方承诺

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。



(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 电 话: 0755-23992674

邮箱: 

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门 陈少辉 项目主管部门 王文和
经办人及电话:

合约部门经办人及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 陈瑞怡

检测人(盖章): 深圳市交通工程试验检测中心 法定代表人或
有限公司 

住 所: 深圳市福田区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼

统一信用代码: 9144030072857324XM 电 话: 0755-82563169

邮箱: 

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行 开户全名: 深圳市交通工程试验检测中
心有限公司

账 号: 44201609900050000178 邮政编码: 518049

经办人: 卢状 经办人电话: 13760395767

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2023年12月01日



中标结果公示及中标通知书

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1971295&channelId=2851>

搜索 A ☆

无障碍浏览 繁體版



全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词

搜索

统一客服热线电话：0755-36568999

首页

交易公告

政策法规

信息公开

交易大数据

当前位置:首页/交易公告/建设工程

深圳市城市轨道交通15号线第三方检测项目

发布时间：2023-10-17 信息来源：本站 浏览次数：761

招标项目编号：	2303-440300-04-01-2533160002
招标项目名称：	深圳市城市轨道交通15号线第三方检测项目
标段名称：	深圳市城市轨道交通15号线第三方检测项目
项目编号：	2303-440300-04-01-253316
公示时间：	2023-10-17 18:01至2023-10-20 18:01
招标人：	深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构：	深圳市建材交易集团有限公司
招标方式：	公开招标
中标人：	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
中标价(万元)：	6792.5万元
中标工期：	自中标通知书发出之日起至本工程通过竣工验收。
项目经理：	
资格等级：	
资格证书编号：	
是否暂定金额：	否

[定标结果列表](#)



中标通知书

深圳市交通工程试验检测中心有限公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 15 号线第三方检测项目评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 15 号线第三方检测项目

中标报价下浮率：5%

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。



深圳市建材交易集团有限公司(盖章)



法定代表人（签字或印章）：

2023 年 10 月 20 日

检测报告

02046A202500875377-0627145915



202319021147

水泥物理力学试验检测报告



第1页 共1页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03FJ25019393

委托单位	深圳市地铁集团有限公司		委托日期	2025年06月27日																					
工程名称	深圳市城市轨道交通15号线15101标施工总承包工程土建二工区		检测日期	2025年07月02日~2025年07月30日																					
工程部位/用途	6月份拌合站月检(晋荣兴)		报告日期	2025年07月30日																					
见证单位	西安铁一院工程咨询管理有限公司		见 证 人	贺春2024-422-6																					
送检单位	中国水利水电第十四工程局有限公司		委托人	徐伟工																					
样品信息	样品名称: 普通硅酸盐水泥P·O 42.5# 品牌: "华润"牌, 出厂批号: 2025LE1-32; 出厂日期: 2025-06-19; 样品数量: 12kg; 代表数量: 498t; 样品状态: 无潮湿结块		检测类别	有见证送检																					
产地/厂家	华润水泥(开封)有限公司		判定依据	GB 175-2023																					
检测依据	GB 175-2023、GB/T 1345-2005、GB/T 1346-2011、GB/T 17671-2021、GB/T 2419-2005																								
主要仪器设备名称及编号	电子天平/HL-252-1384 环保型水泥细度负压筛析仪/SN-26-243(2) 水泥稠度凝结测定仪(新标准法维卡仪)/SN-31-256(3) 水泥混凝土恒温恒湿标准养护箱/SN-60-1054 水净浆搅拌机/SN-84-1263 天平/HL-201-1267 (水泥安定性)沸煮箱/SN-64-1136 雷氏夹测定仪/SN-32-257 游标卡尺/HL-85-596(7) 水泥胶砂流动度测定仪/SN-42-410 不锈钢水泥试验恒温养护箱/SN-81-1247 恒温恒湿养护箱/SN-83-1259 水泥胶砂搅拌机/SN-78-1136 水泥胶砂振实台/SN-79-1137 微机控制抗折抗压试验机/LX-81-1252																								
委托编号	0325029035		样品编号	FJ25Q040100588																					
检测项目		技术指标	检测结果				结果判定																		
凝结时间	初凝(min)		≥45				178	符合																	
	终凝(min)		≤600				233	符合																	
细度	比表面积 (m ² /kg)		/				/	/																	
	80 μm筛筛余(%)		/				/	/																	
	45 μm筛筛余(%)		≥5				7.2	符合																	
安定性	雷氏法 (mm)		≤5.0				2.0	符合																	
	试饼法		/				/	/																	
标准稠度用水量(%)	代用法		/				/	/																	
	标准法		/				27.8	不予评定																	
胶砂强度	抗折 (MPa)	3d	≥4.0	5.7	5.8	5.9	平均值	5.8	符合																
		28d	≥6.5	7.2	8.2	8.0		7.8	符合																
	抗压 (MPa)	3d	≥17.0	34.2	34.9	33.2	平均值	34.0	符合																
			34.9	32.8	34.1			59.2	符合																
		28d	≥42.5	57.9	58.9	61.6																			
			60.5	57.3	58.7																				
保水率(%)		/				/			/																
密度(kg/m ³)		/				/			/																
快速抗压强度(MPa)		/				47.7			不予评定																
胶砂流动度(mm)		/				207			不予评定																
检测结论	样品经检验, 标准稠度用水量、胶砂流动度为实测值, 其他已检项目符合规范《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023标准规定普通硅酸盐水泥P·042.5的技术要求。本报告水泥快速抗压强度值按JC/T 738-2004进行检测, 其结果只供混凝土配合比设计时参考, 不能作为水泥标号的验收依据。																								
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。																									
地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112																									

检测:

审核:

批准:

日期: 2025年07月30日

(3) 深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目

深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目合同

深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测

项目合同

合同编号: STJS-0716/2024

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

受托人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2024 年 11 月



第一部分 合同协议书

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

检测人: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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,双方就下述工程的有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目。

2.工程地点: 深圳市。

3.其他: /。

二、第三方质量检测类别及服务范围

1.质量检测类别:

见证取样检测

2.服务范围及内容:

服务范围: 32 号线一期第三方检测项目招标范围: 32 号线一期工程溪涌站 (不含) 至上洞站区间、上洞站、上洞站至葵涌站区间 (含 1#、2# 工作井)、葵涌站、葵涌站至葵涌东站区间、葵涌东站, 共 3 站 3 区间, 以及同步建设的其他线路换乘节点工程和纳入地铁同步建设的其他市政或代建工程交通疏解竣工验收质量检测。

服务内容: 上述工程除涉及主体和永久结构的专项检测 (地基基础工程检测、建筑幕墙检测、钢结构工程检测、主体结构工程现场检测)、交通疏解竣工验收质量检测之外涉及工程验收必须进行的工程质量检测, 包括但不限于原材料检测、成品及半成品检测、构配件和乙购设备 (如有) 的见证取样检测。

3.质量检测项目: 详见附件: 第三方质量检测项目一览表 (见证取样检测一览表)。

4.对检测人的其他工作要求: /。

三、服务期限

服务期限: 自本项目中标通知书签发之日起至 2028 年 12 月 28 日止 (最终工期至本工程通过竣工验收)。

四、质量标准



第三方质量检测工作质量符合 验收合格 标准。

五、签约合同价

1. 本工程第三方质量检测合同价格形式为: 单价下浮合同。
2. 本工程第三方质量检测合同的签约合同下浮率为 11.00%。

六、项目负责人

检测人的项目负责人: 卢状, 资格证书及证号 检测鉴定培训合格证 3008152/公路水运工程试验检测师桥梁-隧道工程 201711005203/公路水运工程试验检测师-道路工程 201712005204。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释, 互为说明, 本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 任务大纲;
- (7) 价格清单;
- (8) 规范、标准、规程、指引;
- (9) 附件;
- (10) 其他合同文件。

如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准; 同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等, 均构成合同文件的组成之一, 应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

八、合同双方承诺

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。
2. 检测人向委托人承诺, 按照本合同约定范围和内容以及规范标准的规定组织完成第三方工程质量检测工作, 并履行本合同所约定的全部义务。



九、联合体本合同不适用

1. 本合同款项支付, 委托人将每一次应付款项支付到联合体共同投标协议中载明的联合体牵头人账户。
2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关, 并绝不因此向委托人提出索赔。

十、合同生效和终止

本合同协议书经合同双方盖章, 且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效, 在双方履行完毕合同约定的权利义务时, 本合同自行终止。

十一、风险理解与提示

1. 鉴于本合同文件采用了部分格式条款, 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务, 提请检测人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与检测人有重大利害关系的条款; 如存在上述条款, 提请检测人注意应在投标文件递交 合同签订之前与委托人进行沟通, 委托人将给予说明。
2. 检测人如在上述规定时间之前, 未对合同文件的格式条款提出异议, 视为委托人已经履行对格式条款提示和说明的义务; 合同履行期间或争议解决时, 检测人不得以此理由主张格式条款不属于合同的内容之一。

十二、合同份数

本合同正本一式 贰 份, 副本一式 贰拾 份, 其中委托人执正本 壹 份, 副本 拾肆 份, 检测人执正本 壹 份、副本 陆 份; 正本、副本均具有同等法律效力, 若正本、副本之间不一致时, 以委托人持有的正本为准。



(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 电 话: 0755-23991698

邮箱: (电子) 传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门 经办人及电话: 廖雷 项目主管部门 审核人: 王珩

合约部门经办人及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

检测人(盖章): 深圳市交通工程试验检测中心 法定代表人或
授权代表: 

住 所: 深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼

统一信用代码: 9144030072857324XM 电 话: 0755-82563169

邮箱: 498475592@qq.com 传 真: 0755-82563180

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行 开户全名: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

账 号: 44201609900050000178 邮政编码: 518049

经办人: 卢状 经 办 人 电 话: 13760395767

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2024 年 11 月 18 日



中标结果公示及中标通知书



全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

当前位置:首页/交易公告/建设工程

深圳市城市轨道交通32号线一期第三方检测项目

发布时间: 2024-07-08 信息来源: 本站 浏览次数: 550

招标项目编号:	2303-440300-04-01-7991490004
招标项目名称:	深圳市城市轨道交通32号线一期第三方检测项目
标段名称:	深圳市城市轨道交通32号线一期第三方检测项目
项目编号:	2303-440300-04-01-799149
公示时间:	2024-07-08 10:44至2024-07-11 10:44
招标人:	深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构:	深圳市建材交易集团有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市建筑工程质量检测中心有限公司
中标价(万元):	900万元
中标工期:	自本项目中标通知书签发之日起至2028年12月28日止(最终工期至本工程通过竣工验收)。
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表
第1大轮投票表



深圳市建材交易集团有限公司
SHENZHEN CONSTRUCTION MATERIALS TRADING GROUP CO.,LTD.

中标通知书

深圳市交通工程试验检测中心有限公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目名称：深圳市城市轨道交通 32 号线一期第三方检测项目

中标报价下浮率：11%

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。



深圳市建材交易集团有限公司（盖章）

法定代表人（签字或印章）：



2024 年 7 月 15 日

检测报告

02046A202500857817-0624163457



202319021147

水泥物理力学试验检测报告



第1页 共1页

报告编号: 03FJ25019066

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

委托单位	深圳市地铁集团有限公司					委托日期	2025年06月24日															
工程名称	深圳市城市轨道交通32号线一期工程施工总承包32101标建二工区					检测日期	2025年06月30日~2025年07月28日															
工程部位/用途	葵涌东站、葵涌站(岩溶处理)					报告日期	2025年07月30日															
见证单位	中咨工程管理咨询有限公司					见证人	韩少荣2024-1354-1															
送检单位	中国葛洲坝集团股份有限公司					委托人	朱少波															
样品信息	样品名称: 普通硅酸盐水泥P·0 42.5; 品牌: "海螺"牌; 出厂批号: BAP-DC-250130; 出厂日期: 2025-06-19; 装袋方式: 袋装; 样品数量: 12kg; 代表数量: 20吨; 样品状态: 无潮湿结块					检测类别	有见证送检															
产地/厂家	英德海螺水泥有限责任公司					判定依据	GB 175-2023															
检测依据	GB 175-2023、GB/T 208-2014、GB/T 1345-2005、GB/T 1346-2011、GB/T 2419-2005、GB/T 17671-2021																					
主要仪器设备名称及编号	大型低温恒温水槽/SN-49-637 李氏比重瓶/SN-59-1026 天平/HL-201-1267 电子天平/HL-252-1384 环保型水泥细度负压筛析仪/SN-26-243(2) 水泥混凝土恒温恒湿标准养护箱/SN-66-1054 水泥净浆搅拌机/SN-84-1263 标准法维卡仪/SN-62-1068 (水泥安定性)沸煮箱/SN-64-1136 雷氏夹测定仪/SN-32-257 游标卡尺/HL-88-596(7) 水泥胶砂流动度测定仪/SN-42-410 水泥胶砂搅拌机/SN-78-1136 水泥快速养护箱/SN-65-1137 不锈钢水泥试块恒温养护水槽/SN-81-1247 恒温恒湿养护箱/SN-83-1259 水泥胶砂振实台/SN-79-1137																					
委托编号	0325028539					样品编号	FJ25Q040100575															
检测项目	技术指标					检测结果	结果判定															
凝结时间	初凝(min)	≥45	183				符合															
	终凝(min)	≤600	231				符合															
细度	比表面积 (m ² /kg)	/	/				/															
	80 μm筛筛余(%)	/	/				/															
	45 μm筛筛余(%)	≥5	9.8				符合															
安定性	雷氏法 (mm)	≤5.0	1.5				符合															
	试饼法	/	/				/															
标准稠度用水量(%)	代用法	/	/				/															
	标准法	/	27.3				不评定															
胶砂强度	抗折 (MPa)	3d	≥4.0	5.1	5.5	5.1	平均值	5.2	符合													
		28d	≥6.5	8.3	8.8	8.5		8.5	符合													
	抗压 (MPa)	3d	≥17.0	30.4	31.5	29.0	平均值	30.7	符合													
			30.3	31.5	31.4	60.5		60.1	59.7	60.0	符合											
		28d	≥42.5	60.5	58.7	59.4																
		保水率(%)	/	/				/														
		密度(kg/m ³)	/	3120				不评定														
快速抗压强度(MPa)	/	/				/																
胶砂流动度(mm)	/	206				不评定																
检测结论	样品经检验, 标准稠度用水量、密度、胶砂流动度为实测值, 其他已检项目符合规范《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023标准规定普通硅酸盐水泥P·042.5的技术要求。																					
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。																						
地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112																						

检测:

审核:

批准:

日期: 2025年07月30日

(4) 留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政配套路)项目第 三方检测

合同编号: QCC-HT-2024-125

留用地 B、C、D 地块配套工程 (含市政道路) 项目第三方检测服务合同

工程名称: 留用地 B、C、D 地块配套工程 (含市政道路) 项
目第三方检测服务

工程地点: 深圳市深汕特别合作区小漠镇

甲 方: 深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司

乙 方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签约日期: 2024 年 3 月 28 日

甲方：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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

一、项目概况及工作内容

1. 工程名称：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方检测服务

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区小漠镇

3. 项目概况：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目位于深汕特别合作区小漠镇，项目占地面积约 541800 平方米，B 地块占地面积约 140700 平方米，C 地块占地面积约 189700 平方米，D 地块占地面积约 211400 平方米，片区多为山地丘陵地貌，地形高差较大，B 地块最大高差约 45 米，C 地块最大高差约 53 米，D 地块最大高差约 52 米，项目计划挖方约 380 万方，填方约 390 万方。该片区配套道路包含 8 条道路（旺官二路、规划七路、规划六路、元旺路、规划五路、元新大道、元宵路、元公路），其中元新大道是城市次干道，其他 7 条路道路均为城市支路，道路总长 4.39Km。

拟建元新大道、规划七路、规划六路、规划五路、旺官二路、元旺路、元公路、元宵路。

- (1) 元公路（疏港大道-旺官二路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 720m。
- (2) 元宵路（疏港大道-规划五路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 20m，道路长度 468m。
- (3) 规划六路（元旺路-红海大道）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 198m。
- (4) 元旺路（疏港大道-规划五路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 353m。
- (5) 规划七路（元新二路-元新一路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 175m。
- (6) 元新大道（鹏兴大道-红海大道）：道路设计等级为城市次干路，设计速度为 40Km/h，双向四车道，道路宽度 25m，道路长度 801m。
- (7) 旺官二路（规划五路-红海大道）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 341m。
- (8) 规划五路（东旺大道-元宵路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 1128m。

4. 工作内容

留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目检测服务包括但不限于：第三方检测，原材料检测、主体结构强度检测、锚索抗拔力检测、场地压实度检测等。

二、工作服务期

计划开工时间 2024 年 1 月 30 日，服务期 10 个月。

三、合同价款及支付方式

3.1 合同价款

3.1.1 计价方式：固定综合单价。

3.1.2 本合同以人民币为计价和结算货币，合同签约价为人民币（大写）：叁佰叁拾伍万柒仟捌佰伍拾叁元玖角，小写：¥3,357,853.90 元，不含税价为人民币（大写）：叁佰壹拾陆万柒仟柒佰捌拾陆元柒角，小写：¥3,167,786.70 元，税金为人民币（大写）：壹拾玖万零陆拾柒元贰角，小写：¥190,067.20 元。增值税税率为 6%，如因国家政策变化或税率调整，合同总价不变，税金作相应调整。

每次申请付款前，乙方需根据甲方财务管理要求提供付款资料及等额有效增值税专用发票。

暂列金额是甲方为可能发生的工程变更或签证而预留的金额，并非直接支付给乙方的实际费用，由甲方控制使用。结算时，应按实际发生的金额进行结算，剩余部分归甲方所有。

3.1.3 结算价

(1) 本合同为固定综合单价合同，最终按实际完成确认的工程量结算。清单中固定综合单价已综合考虑完成检测工作所需全部费用。包括但不限于设备进出场（多次）、仪器设备搭设、按设计及规范要求进行

本合同一式 14 份，具有同等法律效力，甲方执 10 份，乙方执 4 份。

（以下无正文，本页为编号 QCC-HT-2024-125《留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方检测服务合同》签署页）

甲方（盖章）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

纳税人识别号：91440300MA5H93594R

账户名称：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

开户行：交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号：443066292013005674037

乙方（盖章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

纳税人识别号：9144030072857324XM

账户名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

开户行：中国建设银行深圳梅林支行

银行账号：44201609900050000178

签订日期：2024 年 3 月 28 日

- 15 -

附件5：投标分项报价表

留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方检测分项报价表						
序号	项目名称		投标报价（元）			备注
1	场平工程			329,519.50		
2	软基处理			1,489,940.10		
3	边坡工程			148,467.00		
4	道路工程			698,008.10		
5	桥梁工程			122,922.00		
6	给排水工程			445,475.30		
7	交通工程			33,478.40		
8	电气工程			61,841.50		
9	改河工程			14,898.50		
10	改路工程			13,303.50		
合计				3,357,853.90		

场平工程检测数量明细表											
序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价（元）	投标单价（元）	投标报价小计（元）	备注
1		土工格栅	标称伸长率, 拉伸强度, 2%伸长率时拉伸强度, 5%伸长率时拉伸强度	同一品种、同一规格10000m ² 抽检1次	项	4	400.00	395.00	1580.00		
2		场内地内排水地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	149	162.00	122.50	18252.50		

3			场地内 排水 混凝土 结构	混凝土试 块抗压强 度	每浇筑 50m ³ (每浇 筑 1 台班) 1 组	组	2	54.00	47.00	94.00	
4				钢筋力学 性能试验: 拉伸、反 弯、弯曲、 重量偏差	组/批 (60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
5			土工格 栅	标称伸长 率、拉伸强 度、2%伸 长率时拉 伸强度、 5%伸长率 时拉伸强 度	同一品种、 同一规格 10000m ² 抽 检 1 次	项	4	400.00	395.00	1580.00	
6				场地内 排水 地基承 载力	圆锥动力 触探试验 (轻型)	基槽每 20 延米不少 于 1 孔	m	266	162.00	122.50	32585.00
7			场地内 排水 混凝土 结构	混凝土试 块抗压强 度	每浇筑 50m ³ (每浇 筑 1 台班) 1 组	组	5	54.00	47.00	235.00	
8				钢筋力学 性能试验: 拉伸、反 弯、弯曲、 重量偏差	组/批 (60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
9			土工格 栅	标称伸长 率、拉伸强 度、2%伸 长率时拉 伸强度、 5%伸长率 时拉伸强 度	同一品种、 同一规格 10000m ² 抽 检 1 次	项	4	400.00	395.00	1580.00	
10				场地内 排水 地基承 载力	圆锥动力 触探试验 (轻型)	基槽每 20 延米不少 于 1 孔	m	266	162.00	122.50	32585.00
11			场地内 排水 混凝土 结构	混凝土试 块抗压强 度	每浇筑 50m ³ (每浇 筑 1 台班) 1 组	组	4	54.00	47.00	188.00	
12				钢筋力学 性能试验: 拉伸、反 弯、弯曲、 重量偏差	组/批 (60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
13	C4、C6、C7	软基 处理	换填地 基	地基承载 力	每 500m ² 不少于 1 个 点, 且不少 于 3 个点, 超过 20000 n ² 可按	试验 点	39	6133.33	6130.00	239070.00	

					50%比例检测						
14		土工合成材料	土工格栅	标称伸长率、拉伸强度、2%伸长率时拉伸强度、5%伸长率时拉伸强度	同一品种、同一规格10000m ² 抽检1次	项	3	400.00	395.00	1185.00	
15				合计					329519.50		

软基处理检测数量明细表

序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	元宵路	软基处理	换填地基	地基承载力	每500m ² 不少于1个点,且不少于3个点,超过20000m ² 可按50%比例检测	试验点	20	4684.33	4680.00	93600.00	
2											
3			水泥搅拌桩	水泥(标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度、密度、细度或比表面积)	每500吨1次	项	1	660.00	650.00	650.00	
4											
5				单桩平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%,且不少于3点;	根	3	4684.33	4680.00	14040.00	
				复合地基平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%,且不少于3点;	试验点	3	4684.33	4680.00	14040.00	
				钻芯法	检测桩数不应少于总桩数的0.5%,且不得少于3根	孔·m	25.5	199.33	195.00	4972.50	

6	水泥搅拌桩			水泥 (标准稠度用水量、 凝结时间、 安定性、3 天/28天抗 压强度/抗 折强度、密 度、细度或 比表面积)	每 500 吨 1 次	项	1	660.0	650.00	650.00	
7				单桩平板 载荷	平板载荷 试验的试 验点数应 为总桩 数的 0.5%~1%， 且不得少 于 3 点	根	22	4684.33	4680.00	102960.00	
8				复合地基 平板载荷	平板载荷 试验的试 验点数应 为总桩 数的 0.5%~1%， 且不得少 于 3 点	试验 点	22	4684.33	4680.00	102960.00	
9				钻芯法	检测桩数 不应少于 总桩数的 0.5%，且不 得少于 3 根	孔· m	187	199.33	199.00	37213.00	
10	水泥搅拌桩			水泥 (标准稠度用水量、 凝结时间、 安定性、3 天/28天抗 压强度/抗 折强度、密 度、细度或 比表面积)	每 500 吨 1 次	项	4	660.00	650.00	2600.00	
11				单桩平板 载荷	平板载荷 试验的试 验点数应 为总桩 数的 0.5%~1%， 且不得少 于 3 点	根	28	4684.33	4680.00	131040.00	
12				复合地基 平板载荷	平板载荷 试验的试 验点数应 为总桩 数的 0.5%~1%， 且不得少 于 3 点	试验 点	28	4684.33	4680.00	131040.00	

13				钻芯法	检测桩数不应少于总桩数的0.5%，且不得少于3根	孔·m	393.7	199.33	199.00	78346.30	
14				水泥搅拌桩	水泥(标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度、密度、细度或比表面积) 每500吨1次	项	1	660.00	650.00	650.00	
15				单桩平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%，且不得少于3点	根	7	4684.33	4680.00	32760.00	
16				复合地基平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%，且不得少于3点	试验点	7	4684.33	4680.00	32760.00	
17				钻芯法	检测桩数不应少于总桩数的0.5%，且不得少于3根	孔·m	59.5	199.33	199.00	11840.50	
18	规划五路	软基处理	换填地基	地基承载力	每500m ² 不少于1个点，且不少于3个点，超过20000m ² 可按50%比例检测	试验点	24	4684.33	4680.00	112320.00	
19			换填地基	地基承载力	每500m ² 不少于1个点，且不少于3个点，超过20000m ² 可按50%比例检测	试验点	2	4684.33	4680.00	9360.00	
20	旺官二路	软基处理	水泥搅拌桩	水泥(标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度、密	每500吨1次	项	3	660.00	650.00	1950.00	

				度、细度或比表面积)						
21				单桩平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%，且不得少于3点；	根	26	4684.33	4680.00	121680.00
22				复合地基平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%，且不得少于3点；	试验点	26	4684.33	4680.00	121680.00
23				钻芯法	检测桩数不应少于总桩数的0.5%，且不得少于3根	孔·m	174.2	199.33	199.00	34665.80
24			换填地基	地基承载力	每500m ² 不少于1个点，且不少于3个点，超过20000m ² 可按50%比例检测	试验点	8	4684.33	4680.00	37440.00
25	元新路	软基处理	水泥搅拌桩	水泥(标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度、密度、细度或比表面积)	每500吨1次	项	1	660.00	650.00	650.00
26				单桩平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%，且不得少于3点；	根	24	4684.33	4680.00	112320.00
27				复合地基平板载荷	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%；	试验点	24	4684.33	4680.00	112320.00

					且不得少于3点;						
28				钻芯法	检测桩数不应少于总桩数的0.5%, 且不得少于3根	孔·m	168	199.33	199.00	33432.00	
29				合计					1489940.10		

边坡工程检测数量明细表

序号		工程名称	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1		B1 地块	混凝土结构	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组, 超过1000m ³ 每200m ³ 一组	组	2	56.00	47.00	94.00	
2				钢筋力学性能试验(屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差)	1组/批(60吨)	组	2	200.00	195.00	390.00	
3				钢筋力学性能试验(屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差)	1组/批(60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
4			锚索	水泥浆材料性能(配合比验证、流动度、稠度、抗压强度、竖向膨胀率)	每200t为1个检验批, 每个检验批1组	组	1	850.00	840.00	840.00	
5				水泥浆试块抗压强度	每30根锚杆不少于1组, 每组不少于6块	组	11	36.00	35.00	385.00	
6				锚索抗拔力(基本试验)	每种类型不少于3根	根	3	2566.67	2565.00	7695.00	
7				锚索抗拔力(验收试验)	验收试验每种类型5%, 且不少于5根	根	17	2566.67	2565.00	43605.00	

8			钢绞线(尺寸偏差、每米质量、抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率、弹性模量、松弛率)	组/批(60吨)	组	1	4950.00	4900.00	4900.00	
9			预应力筋用锚具、夹具和连接器(静载锚固性能、硬度)	每种类型1次	项	1	1550.00	1500.00	1500.00	
10			混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组,超过1000m ³ 每200m ³ —组	组	5	56.00	47.00	235.00	
11		C5地块 锚索	钢筋力学性能试验(屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差)	1组/批(60吨)	组	2	200.00	195.00	390.00	
12			钢筋力学性能试验(屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差)	1组/批(60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
13			水泥浆材料性能(配合比验证、流动度、稠度、抗压强度、竖向膨胀率)	每200t为1个检验批,每个检验批1组	组	1	850.00	840.00	840.00	
14			水泥浆试块抗压强度	每30根锚杆不少于1组,每组不少于6块	组	18	36.00	35.00	630.00	
15			锚索抗拔力(基本试验)	每种类型不少于3根	根	3	2566.67	2565.00	7695.00	
16			锚索抗拔力(验收试验)	验收试验每种类型5%,且不少于5根	根	28	2566.67	2565.00	71820.00	

17				钢绞线(尺寸偏差、每米质量、抗拉强度/最大力、屈服力、最大力总伸长率、弹性模量、松弛率)	组/批(60吨)	组	1	4950.00	4900.00	4900.00	
18				预应力筋用锚具、夹具和连接器(静载锚固性能、硬度)	每种类型1次	项	1	1550.00	1500.00	1500.00	
19				混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组,超过1000m ³ 每200m ³ 一组	组	6	48.00	47.00	282.00	
20		C7地块	C20砼	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组,超过1000m ³ 每200m ³ 一组	组	1	48.00	47.00	47.00	
21		D1地块	C20砼	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组,超过1000m ³ 每200m ³ 一组	组	2	48.00	47.00	94.00	
22		D2地块	C20砼	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组,超过1000m ³ 每200m ³ 一组	组	5	48.00	47.00	235.00	
23	合计									148467.00	

道路工程检测数量明细表

序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	元宵路	道路工程	路基	压实度	每抽检层每1000m ² 抽检3点,且不少于6点。	点	1074	63.67	63.50	68199.00	
2				土(天然含水率、界限含水率试验、击实试验、颗粒分析、承载比CBR)	每取土场或料原变化时1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
3				弯沉	每车道,每20m测1点	点	76	12.00	11.90	904.40	

4	规划六路	道路工程	4%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2点	点	8	63.67	63.50	508.00	
5				厚度	每两车道 200m 抽检 2点	点	8	207.50	207.00	1656.00	
6				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	70	27.00	26.90	1883.00	
7			5%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2点	点	8	63.67	63.50	508.00	
8				厚度	每两车道 200m 抽检 2点	点	8	207.50	207.00	1656.00	
9				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	70	27.00	26.90	1883.00	
10			AC-13C 沥青砼	压实度	每两车道 200m 抽检 1点	点	4	63.67	63.50	254.00	
11				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	70	27.00	26.90	1883.00	
12				压实度	每两车道 200m 抽检 1点	点	4	63.67	63.50	254.00	
13			AC-20C 沥青砼	总厚度及 上面层厚 度	每两车道 200m 抽检 1点	点	4	207.50	207.00	828.00	
14				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	70	27.00	26.90	1883.00	
15				抗滑性能 (构造深 度)	每两车道 200m 抽检 1点	点	4	30.00	29.00	116.00	
16			路基	压实度	每抽检层 每 1000 m ³ 抽检 3 点, 且不少于 6 点。	点	603	63.67	63.50	38290.50	
17				土(天然含 水率、界限 含水率试 验、击实试 验、颗粒分 析、承载比 (CBR))	每取土场 或料原变 化时 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
18				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00	
19			4%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2点	点	2	63.67	63.50	127.00	
20				厚度	每两车道 200m 抽检 2点	点	2	207.50	207.00	414.00	
21				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00	
22			5%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2点	点	2	63.67	63.50	127.00	

23	AC-13C 沥青砼	AC-20C 沥青砼	路基	厚度	每两车道 200m 抽检 2点	点	2	207.50	207.00	414.00		
24				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
25				压实度	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	63.67	63.50	63.50		
26				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
27				压实度	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	63.67	63.50	63.50		
28				总厚度及 上面层厚 度	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	207.50	207.00	207.00		
29				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
30				抗滑性能 (构造深 度)	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	30.00	29.00	29.00		
31				压实度	每抽检层 每 1000 m ² 抽检 3 点, 且不少于 6 点。	点	657	63.67	63.50	41719.50		
32				土(天然含 水率、界限 含水率试 验、击实试 验、颗粒分 析、承载比 CBR)	每取土场 或料原变 化时 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00		
33	道路 工程	4%水泥 稳定级 配碎石	规划七路	弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
34				压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	2	63.67	63.5	127.00		
35				厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	2	207.50	207.00	414.00		
36		5%水泥 稳定级 配碎石		弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
37				压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	2	63.67	63.50	127.00		
38				厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	2	207.50	207.00	414.00		
39		AC-13C 沥青砼		弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		
40				压实度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	1	63.67	63.50	63.50		
41				弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00		

42	AC-20C 沥青砼	道路 工程	压实度	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	63.67	63.50	63.50	
43			总厚度及 上面层厚度	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	207.50	207.00	207.00	
44			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	20	27.00	26.90	538.00	
45			抗滑性能 (构造深度)	每两车道 200m 抽检 1点	点	1	30.00	29.00	29.00	
46	元旺路	路基	压实度	每抽检层 每 1000 m ² 抽检 3 点, 且不少于 6 点。	点	1182	63.67	63.50	75057.00	
47			土(天然含 水率、界限 含水率试 验、击实试 验、颗粒分 析、承载比 CBR)	每取土场 或料源变 化时 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
48			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	34	27.00	26.90	914.60	
49		4%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	4	63.67	63.50	254.00	
50			厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	4	207.50	207.00	828.00	
51			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	34	27.00	26.90	914.60	
52		5%水泥 稳定级 配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	4	63.67	63.50	254.00	
53			厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	4	207.50	207.00	828.00	
54			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	34	27.00	26.90	914.60	
55		AC-13C 沥青砼	压实度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	2	63.67	63.50	127.00	
56			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	34	27.00	26.90	914.60	
57		AC-20C 沥青砼	压实度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	2	63.67	63.50	127.00	
58			总厚度及 上面层厚度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	2	207.50	207.00	414.00	
59			弯沉	每车道, 每 20m 测1点	点	34	27.00	26.90	914.60	
60			抗滑性能 (构造深度)	每两车道 200m 抽检 1 点	点	2	30.00	29.00	58.00	

61	规划五路 道路工程	路基	压实度	每抽检层每 1000 m ² 抽检 3 点,且不少于 6 点。	点	1791	63.67	63.50	113728.50	
62			土(天然含水率、界限含水率试验、击实试验、颗粒分析、承载比 CBR)	每取土场或料原变化时 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
63			弯沉	每车道, 每 20m 测 1 点	点	93	27.00	26.90	2501.70	
64			4%水泥稳定级配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	10	63.67	63.50	635.00
65				厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	10	207.50	207.00	2070.00
66				弯沉	每车道, 每 20m 测 1 点	点	93	27.00	26.90	2501.70
67			5%水泥稳定级配碎石	压实度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	10	63.67	63.50	635.00
68				厚度	每两车道 200m 抽检 2 点	点	10	207.50	207.00	2070.00
69				弯沉	每车道, 每 20m 测 1 点	点	93	27.00	26.90	2501.70
70			AC-13C 沥青砼	压实度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	5	63.67	63.50	317.50
71				弯沉	每车道, 每 20m 测 1 点	点	93	27.00	26.90	2501.70
72			AC-20C 沥青砼	压实度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	5	63.67	63.50	317.50
73				总厚度及上面层厚度	每两车道 200m 抽检 1 点	点	5	207.50	207.00	1035.00
74				弯沉	每车道, 每 20m 测 1 点	点	93	27.00	26.90	2501.70
75				抗滑性能(构造深度)	每两车道 200m 抽检 1 点	点	5	30.00	29.00	145.00
76	旺官二路 道路工程	路基	压实度	每抽检层每 1000 m ² 抽检 3 点,且不少于 6 点。	点	1248	63.67	63.50	79248.00	
77			土(天然含水率、界限含水率试验、击实试验、颗粒分析、承载比 CBR)	每取土场或料原变化时 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	

			CBR)						
78			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	34	27.00	26.90	914.60
79			压实度	每两车道200m抽检2点	点	4	63.67	63.50	254.00
80			厚度	每两车道200m抽检2点	点	4	207.50	207.00	828.00
81			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	34	27.00	26.90	914.60
82			压实度	每两车道200m抽检2点	点	4	63.67	63.50	254.00
83			厚度	每两车道200m抽检2点	点	4	207.50	207.00	828.00
84			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	34	27.00	26.90	914.60
85			压实度	每两车道200m抽检1点	点	2	63.67	63.50	127.00
86			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	34	27.00	26.90	914.60
87			压实度	每两车道200m抽检1点	点	2	63.67	63.50	127.00
88			总厚度及上面层厚度	每两车道200m抽检1点	点	2	207.50	207.00	414.00
89			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	34	27.00	26.90	914.60
90			抗滑性能(构造深度)	每两车道200m抽检1点	点	2	30.00	29.00	58.00
91			压实度	每抽检层每1000 m ² 抽检3点,且不少于6点。	点	1839	63.67	63.50	116776.50
92	元新路	道路工程	土(天然含水率、界限含水率试验、击实试验、颗粒分析、承载比CBR)	每取土场或料原变化时1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00
93			弯沉	每车道, 每20m测1点	点	48	27.00	26.90	1291.20
94			压实度	每两车道200m抽检2点	点	6	63.67	63.50	381.00
95			厚度	每两车道200m抽检2点	点	6	207.50	207.00	1242.00

96	原材料	路面基层组成材料		弯沉	每车道, 每20m测1点	点	48	27.00	26.90	1291.20	
97			5%水泥稳定级配碎石	压实度	每两车道200m抽检2点	点	6	63.67	63.50	381.00	
98				厚度	每两车道200m抽检2点	点	6	207.50	207.00	1242.00	
99				弯沉	每车道, 每20m测1点	点	48	27.00	26.90	1291.20	
100			AC-13C沥青砼	压实度	每两车道200m抽检1点	点	3	63.67	63.50	190.50	
101				弯沉	每车道, 每20m测1点	点	48	27.00	26.90	1291.20	
102				压实度	每两车道200m抽检1点	点	3	63.67	63.50	190.50	
103			AC-20C沥青砼	总厚度及上面层厚度	每两车道200m抽检1点	点	3	207.50	207.00	621.00	
104				弯沉	每车道, 每20m测1点	点	48	27.00	26.90	1291.20	
105				抗滑性能(构造深度)	每两车道200m抽检1点	点	3	30.00	29.00	87.00	
106				水泥	500t	标准稠度用水量	项	2	50.00	49.00	98.00
107				凝结时间		项	2	100.00	98.00	196.00	
108				安定性		项	2	100.00	98.00	196.00	
109				胶砂强度		项	2	200.00	195.00	390.00	
110			细集料	级配(水洗法)	2000m ³	项	2	100.00	98.00	196.00	
111				小于0.075mm颗粒含量		项	2	100.00	98.00	196.00	
112			粗集料	级配(水洗法)	2000m ³	项	2	120.00	115.00	230.00	
113				压碎值(%)		项	2	250.00	245.00	490.00	
114				针片状颗粒含量(游标卡尺法)		项	2	100.00	98.00	196.00	
115				小于0.075mm颗粒含量		项	2	80.00	79.00	158.00	
116			配合比验证	目标配合比设计、混合料击实、水泥剂量(EDTA)标准曲线、混合料无侧限抗压强度	每种类型抽检至少1次; 原材料有变化时, 须重新设计。	项	2	5050.00	5000.00	10000.00	
117			水泥稳	水泥剂量	每台班1次	项	8	1000.00	990.00	7920.00	

118			定碎石 底基层、 基层	无侧限抗 压强度		组	8	56.00	55.90	447.20	
119	原材料	沥青 混凝 土组 成材	粗集料	筛分	2000m ³	项	2	70.00	69.00	138.00	
120				表观密度 与堆积密 度		项	2	50.00	49.00	98.00	
121				含泥量		项	2	80.00	79.00	158.00	
122				泥块含量		项	2	75.00	74.00	148.00	
123				含水率		项	2	8.00	7.00	14.00	
124				石料强度		项	2	500.00	495.00	990.00	
125				压碎值指 标		项	2	250.00	245.00	490.00	
126				针片状颗 粒含量		项	2	100.00	98.00	196.00	
127				沥青的粘 附性		项	2	150.00	145.00	290.00	
128				洛杉矶磨 耗		项	2	300.00	295.00	590.00	
129				磨光值		项	2	1500.00	1490.00	2980.00	
130	原材料	沥青 混凝 土组 成材	细集料	含泥量	2000m ³	项	2	100.00	98.00	196.00	
131				颗粒级配		项	2	100.00	98.00	196.00	
132				表观密度		项	2	50.00	49.00	98.00	
133				堆积密度		项	2	100.00	98.00	196.00	
134				空隙率		项	2	100.00	98.00	196.00	
135				松散堆积 密度		项	2	100.00	98.00	196.00	
136				砂当量		项	2	200.00	195.00	390.00	
137	原材料	沥青 混凝 土组 成材	矿粉	级配	200t	样	2	100.00	98.00	196.00	
138				加热稳定 性		项	2	150.00	145.00	290.00	
139				亲水系数		项	2	500.00	495.00	990.00	
140				塑性指数		项	2	500.00	495.00	990.00	
141			普通沥 青	针入度	100t	项	1	200.00	195.00	195.00	
142				软化点		项	1	150.00	145.00	145.00	
143				延度		项	1	200.00	195.00	195.00	
144				闪点		项	1	200.00	195.00	195.00	
145				溶解度		项	1	200.00	195.00	195.00	
146				密度		项	1	50.00	49.00	49.00	
147				蜡含量		项	1	4000.00	3995.00	3995.00	
148				动力粘度		项	1	1500.00	1490.00	1490.00	
149				针入度指 数		项	1	200.00	195.00	195.00	
150				旋转薄膜 加热试验		项	1	500.00	495.00	495.00	
151	原材料	沥青 混凝 土组 成材	改性沥 青	针入度	50t	项	1	200.00	195.00	195.00	
152				软化点		项	1	150.00	145.00	145.00	
153				延度		项	1	200.00	195.00	195.00	

154	原材料	料	50t	闪点	项	1	200.00	195.00	195.00		
155				溶解度	项	1	200.00	195.00	195.00		
156				密度	项	1	50.00	49.00	49.00		
157				改性沥青的离析性	项	1	600.00	595.00	595.00		
158				布氏粘度	项	1	1500.00	1490.00	1490.00		
159				针入度指数	项	1	300.00	295.00	295.00		
160				低温延度	项	1	300.00	295.00	295.00		
161				弹性恢复	项	1	300.00	295.00	295.00		
162				旋转薄膜加热试验	项	1	500.00	495.00	495.00		
163				蒸发残留物含量	项	1	200.00	195.00	195.00		
164				筛上剩余量	项	1	200.00	195.00	195.00		
165				破乳速度	项	1	300.00	295.00	295.00		
166				恩式粘度	项	1	300.00	295.00	295.00		
167				与集料粘附性	项	1	150.00	145.00	145.00		
168				粒子电荷	项	1	200.00	195.00	195.00		
169				储存稳定性	项	1	200.00	195.00	195.00		
170				沥青混凝土组成材料	目标配合比设计及验证	每种类型抽检至少1次；原材料有变化时，须重新设计。	项	2	12800.00	12700.00	25400.00
171				沥青混合料	马歇尔稳定度、流值	每天每拌合机1-2组	项	8	780.00	770.00	6160.00
172					马歇尔密度、沥青用量、矿料级配		项	8	1780.00	1770.00	14160.00
173	合计									698008.10	

桥梁工程检测数量明细表

序号	工程名称	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	桥梁工程	桥梁承载力	静载试验	简支梁选一跨	孔	1	28310.00	28300.00	28300.00	
2			动载试验	简支梁选一跨	孔	1	12583.33	12580.00	12580.00	
3		桩基础	桩身完整性	超声波	100%检测	管.m	1920	18.50	18.40	35328.00 16根 (19 20m)

4	原材料	桩身完整性	钻芯法	不少于总桩数的15%且不少于10根(桩数少于30时不少于5根)	孔.m	150	186.67	186.00	2790.00	
5		钢筋力学性能	HPB300 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、重量偏差	组/批(60吨)	项	1	200.00	195.00	195.00	
6		钢筋力学性能	HPB400 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、重量偏差	组/批(60吨)	项	4	200.00	195.00	780.00	
7		钢筋连接件力学性能	抗拉强度	机械连接:每500个一批 焊接接头:每300个一批	组	3	100.00	98.00	294.00	
8		混凝土试块抗压强度	标养	每浇筑1台班1组	组	20	56.00	47.00	940.00	
9	桥梁工程	ø90塑料波纹管	外观尺寸、局部横向荷载、径向刚度性能、抗渗漏性能、抗冲击性		项	2	1400.00	1390.00	2780.0	
10		锚具、夹具、连接器YM15-5	外观、硬度、静载锚固性能	锚具、夹片≤1000套1批 连接器≤500套1批	项	1	1550.00	1500.00	1500.00	
11		混凝土试块抗压强度	同养	每片梁至少1组	组	5	56.00	47.00	235.00	
12		水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度、密度、细度或比表面积	散装500t1批 袋装200t1批	项	2	1050.00	1000.00	2000.00	
13		外加剂	减水率、凝结时间差、抗压强度比	50t1批	项	2	1150.00	1100.00	2200.00	

14			混凝土配合比验证		同强度、同性能的混凝土各检查1次	项	6	1000.00	990.00	5940.00	
15			防水涂料	外观、固体含量、耐热性、撕裂强度、拉伸强度、低温柔性、不透水性		项	1	2000.00	1950.00	1950.00	
16				合计					122922.00		

给排水工程检测数量明细表

序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	元宵路	给排水工程	基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	120	122.67	122.50	14700.00	
2			回填材料-土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率(击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR承载比	每1000m ³ 抽检1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
3			回填材料-石粉渣	筛分试验	每1000m ³ 抽检1次	项	1	78.00	77.00	77.00	
4			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度(DN300/DN400)	每种规格抽检1次	项	2	400.00	395.00	790.00	
5				熔接强度	每种规格抽检1次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
6			管道回填	压实度	每1000m ³ 每层每侧1组(每组3点)	点	300	63.67	63.50	19050.00	
7			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	10	56.00	47.00	470.00	
8				钢筋力学性能试验:拉伸、反弯、弯曲、重量偏差	组/批(60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
9			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每50m ³ 砌体(每浇筑1台班)1组	组	9	50.00	47.00	423.00	
10			水压试验	水压试验	一次试验不超过5个连续井段	m	748	25.00	24.00	17952.0	

11			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过5个连续井段	m	1644	15.00	14.90	24495.60	
12			基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	35	122.67	122.50	4287.50	
13			回填材料-土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率(击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR承载比	每1000 m ³ 抽检1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
14			回填材料-石粉渣	筛分试验	每1000 m ³ 抽检1次	项	1	78.00	77.00	77.00	
15			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度(DN300/DN400)	每种规格抽检1次	项	2	200.00	195.0	390.00	
16				熔接强度	每种规格抽检1次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
17			管道回填	压实度	每1000 m ³ 每层每侧1组(每组3点)	点	120	63.67	63.50	7620.00	
18			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	5	56.00	47.00	235.00	
19				钢筋力学性能试验:拉伸,反弯,弯曲,重量偏差	组/批(60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
20			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每50m ³ 砌体(每浇筑1台班)1组	组	3	50.00	47.00	141.00	
21			水压试验	水压试验	一次试验不超过5个连续井段	m	205	25.00	24.00	4920.00	
22			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过5个连续井段	m	442	15.00	14.90	6585.80	
23			基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	35	122.67	122.50	4287.50	
24			回填材料-土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率(击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR承载比	每1000 m ³ 抽检1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	

25	元旺路 给排水工程		回填材料-石粉渣	筛分试验	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	78.00	77.00	77.00	
26			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度 (DN300/ DN400)	每种规格抽检 1 次	项	2	400.00	395.00	790.00	
27				熔接强度	每种规格抽检 1 次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
28			管道回填	压实度	每 1000 m ³ 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	点	120	63.67	63.50	7620.00	
29			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	5	56.00	47.00	235.00	
30				钢筋力学性能试验: 拉伸、反弯、弯曲、重量偏差	组/批 (60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
31			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每 50m ³ 砌体 (每浇筑 1 台班) 1 组	组	3	50.00	47.00	141.00	
32			水压试验	水压试验	一次试验不超过 5 个连续井段	m	230	25.00	24.00	5520.00	
33			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过 5 个连续井段	m	467	15.00	14.90	6958.30	
34			基底地基承载力	圆锥动力触探试验 (轻型)	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	64	122.67	122.50	7840.00	
35			回填材料-土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率 (击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR 承载比	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
36			回填材料-石粉渣	筛分试验	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	78.00	77.00	77.00	
37			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度 (DN300/ DN400)	每种规格抽检 1 次	项	2	400.00	395.00	790.00	
38				熔接强度	每种规格抽检 1 次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
39			管道回填	压实度	每 1000 m ³ 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	点	180	63.67	63.50	11430.00	
40			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	8	56.00	47.00	376.00	

41				钢筋力学性能试验：拉伸，反弯，弯曲，重量偏差	组/批 (60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
42			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每50m ³ 砌体 (每浇筑1台班) 1组	组	5	50.00	47.00	235.00	
43			水压试验	水压试验	一次试验不超过5个连续井段	m	430	25.00	24.00	10320.00	
44			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过5个连续井段	m	835	15.00	14.90	12441.50	
45			基底地基承载力	圆锥动力触探试验 (轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	179	122.67	122.50	21927.50	
46		规划五路 给排水工程	回填材料-土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率 (击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR 承载比	每1000 m ³ 抽检1次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
47			回填材料-石粉渣	筛分试验	每1000 m ³ 抽检1次	项	1	78.00	77.00	77.00	
48			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度 (DN300/DN400)	每种规格抽检1次	项	2	400.00	395.00	790.00	
49				熔接强度	每种规格抽检1次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
50			管道回填	压实度	每1000 m ³ 每层每侧1组 (每组3点)	点	480	63.67	63.50	30480.00	
51			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	22	56.00	47.00	1034.00	
52				钢筋力学性能试验：拉伸，反弯，弯曲，重量偏差	组/批 (60吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
53			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每50m ³ 砌体 (每浇筑1台班) 1组	组	1	50.00	47.00	47.00	
54			水压试验	水压试验	一次试验不超过5个连续井段	m	1122	25.00	24.00	26928.00	
55			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过5个连续井段	m	2444	15.00	14.90	36415.60	

56	旺官二路 给排水工程	给排水工程	基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	68	122.67	122.50	8330.00	
57			回填材料-土	天然含水率, 最大干密度及最佳含水率(击实法), 颗粒分析, 液塑限, CBR 承载比	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
58			回填材料-石粉渣	筛分试验	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	78.00	77.00	77.00	
59			HDPE 缠绕结构壁管	环刚度(DN300/ DN400)	每种规格抽检 1 次	项	2	400.00	395.00	790.00	
60				熔接强度	每种规格抽检 1 次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
61			管道回填	压实度	每 1000 m ³ 每层每侧 1 组(每组 3 点)	点	180	63.67	63.50	11430.00	
62			混凝土井	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	9	56.00	47.00	423.00	
63				钢筋力学性能试验: 拉伸, 反弯, 弯曲, 重量偏差	组/批(60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
64			砖砌井	水泥砂浆试块抗压强度	每 50m ³ 砌体(每浇筑 1 台班) 1 组	组	5	50.00	47.00	235.00	
65			水压试验	水压试验	一次试验不超过 5 个连续井段	m	407	25.00	24.00	9768.00	
66			闭水试验	闭水试验	一次试验不超过 5 个连续井段	m	937	15.00	14.90	13961.30	
67	元新大道 给排水工程	给排水工程	基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	135	122.67	122.50	16537.50	
68			回填材料-土	天然含水率, 最大干密度及最佳含水率(击实法), 颗粒分析, 液塑限, CBR 承载比	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	1075.00	1070.00	1070.00	
69			回填材料-石粉渣	筛分试验	每 1000 m ³ 抽检 1 次	项	1	78.00	77.00	77.00	

70			HDPE 缠绕结构 壁管	环刚度 (DN300/ DN400)	每种规格 抽检 1 次	项	2	400.00	395.00	790.00	
71				熔接强度	每种规格 抽检 1 次	项	2	1000.00	990.00	1980.00	
72			管道回 填	压实度	每 1000 m ³ 每层每侧 1 组 (每组 3 点)	点	360	63.67	63.50	22860.00	
73				混凝土试 块抗压强 度	每浇筑 1 台 班 1 组	组	16	56.00	47.00	752.00	
74			混凝土 井	钢筋力学 性能试验: 拉伸, 反 弯, 弯曲, 重量偏差	组/批 (60 吨)	组	1	200.00	195.00	195.00	
75				水泥砂浆 试块抗压 强度	每 50m ³ 砌 体 (每浇筑 1 台班) 1 组	组	8	50.00	47.00	376.00	
76			水压试 验	水压试验	一次试验 不超过 5 个 连续井段	m	805	25.00	24.00	19320.00	
77				闭水试 验	闭水试验	m	1878	15.00	14.90	27982.20	
78	合计								445475.30		

交通工程检测数量明细表

序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限 单价 (元)	投标单价 (元)	投标报价小 计 (元)	备注
1	元宵路	交通 工程	交通标 线实测 项目	标线厚度	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	处	18	9.00	8.00	144.00	
2				逆反射亮 度系数 RL	每 1km 测 3 处, 每处测 9 点	处	27	86.00	85.00	2295.00	
3			交通标 志基础	混凝土试 块抗压强 度 (标养) (同养)	每浇筑 1 台 班 1 组	组	1	56.00	47.00	47.00	
4				标志面反 光膜逆反 射系数	每块板每 种颜色测 3 点	处	21	86.00	85.00	1785.00	
5			交通标 志实测	标志板下 缘至路面 净空高度	每块板测 2 点	处	3	15.00	14.90	44.70	
6				立柱竖直 度	每根柱测 2 点	根	21	15.00	14.90	312.90	
7				标志板厚 度	每块测不 少于 2 点	处	21	15.00	14.90	312.90	
8	规划六路	交通 工程	交通标 线实测 项目	标线厚度	每 1km 测 3 处, 每处测 6 点	处	18	9.00	8.00	144.00	

9				逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85.00	2295.00	
10				交通标志基础	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00
11				交通标志实测	标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	10	86.00	85.00	850.00
12				立柱竖直度	每根柱测2点	根	10	15.00	14.90	149.00	
13				标志板厚度	每块测不少于2点	处	10	15.00	14.90	149.00	
14				交通标志实测项目	标线厚度	每1km测3处,每处测6点	处	18	9.00	8.00	144.00
15				逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85.00	2295.00	
16				交通标志基础	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00
17				交通标志实测	标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	12	86.00	85.00	1020.00
18				立柱竖直度	每根柱测2点	根	12	15.00	14.90	178.80	
19				标志板厚度	每块测不少于2点	处	12	15.00	14.90	178.80	
20				交通标志实测项目	标线厚度	每1km测3处,每处测6点	处	18	9.00	8.00	144.00
21				逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85	2295	
22				交通标志基础	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00
23				交通标志实测	标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	19	86.00	85.00	1615.00
24				标志板下缘至路面净空高度	每块板测2点	处	1	15.00	14.90	14.90	
25				立柱竖直度	每根柱测2点	根	19	15.00	14.90	283.10	
26				标志板厚度	每块测不少于2点	处	19	15.00	14.90	283.10	
27				交通标志实测项目	标线厚度	每1km测3处,每处测6点	处	18	9.00	8.00	144.00
28				逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85.00	2295.00	

29	交通标志基础	交通标志实测	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00	
30			标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	34	86.00	85.00	2890.00	
31			标志板下缘至路面净空高度	每块板测2点	处	2	15.00	14.90	29.80	
32			立柱竖直度	每根柱测2点	根	34	15.00	14.90	506.60	
33			标志板厚度	每块测不少于2点	处	34	15.00	14.90	506.60	
34	交通标志基础	交通标线实测项目	标线厚度	每1km测3处,每处测6点	处	18	9.00	8.00	144.00	
35			逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85.00	2295.00	
36		交通标志实测	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00	
37			标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	15	86.00	85.00	1275.00	
38			立柱竖直度	每根柱测2点	根	15	15.00	14.90	223.50	
39			标志板厚度	每块测不少于2点	处	15	15.00	14.90	223.50	
40		交通标线实测项目	标线厚度	每1km测3处,每处测6点	处	18	9.00	8.00	144.00	
41			逆反射亮度系数 RL	每1km测3处,每处测9点	处	27	86.00	85.00	2295.00	
42		交通标志基础	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00	
43			标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	28	86.00	85.00	2380.00	
44			标志板下缘至路面净空高度	每块板测2点	处	2	15.00	14.90	29.80	
45			立柱竖直度	每根柱测2点	根	28	15.00	14.90	417.2	
46			标志板厚度	每块测不少于2点	处	28	15.00	14.90	417.20	
47	合计								33478.40	

电气工程检测数量明细表											
序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	元公路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	30	122.67	122.50	36750	
2		直通井、三、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	9	122.67	122.50	1102.50	
3		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础 1 次	m	19	122.67	122.50	2327.50	
4		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60 吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
5		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	20	122.67	47.00	940.00	
6	元宵路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	34	122.67	122.50	4165.00	
7		直通井、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	8	122.67	122.50	980.00	
8		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础 1 次	m	20	200.00	122.50	2450.00	
9		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60 吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
10		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	24	122.67	47.00	1128.00	
11	规划六路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	8	122.67	122.50	980.00	
12		直通井、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	3	122.67	122.50	367.50	

13	规划七路	路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础1次	m	6	200.00	122.50	735.00	
14		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
15		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	5	122.67	47.00	235.00	
16		电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每20延米不少于1孔	m	8	122.67	122.50	980.00	
17		直通井、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井1次	m	5	122.67	122.50	612.50	
18		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础1次	m	8	200.00	122.50	980.00	
19		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
20		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	6	122.67	47.00	282.00	
21	元旺路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每20延米不少于1孔	m	16	122.67	122.50	1960.00	
22		直通井、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井1次	m	6	122.67	122.50	735.00	
23		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础1次	m	13	200.00	122.5	1592.5	
24		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
25		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	11	122.67	47.00	517.00	
26	规划五路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每20延米不少于1孔	m	40	122.67	122.50	4900.00	

27	旺官二路	直通井、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	20	122.67	122.50	2450.00	
28		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础 1 次	m	35	200.00	122.50	4287.50	
29		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
30		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	27	122.67	47.00	1269.00	
31	元新路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	13	122.67	122.50	1592.50	
32		直通井、三、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	9	122.67	122.50	1102.50	
33		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础 1 次	m	13	200.00	122.50	1592.50	
34		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	
35		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑 1 台班 1 组	组	9	122.67	47.00	423.00	
36	元新路	电缆沟	地基承载力	圆锥动力触探试验	基槽每 20 延米不少于 1 孔	m	23	122.67	122.50	2817.50	
37		直通井、三、四通井、排管端头井	地基承载力	圆锥动力触探试验	每井 1 次	m	19	122.67	122.50	2327.50	
38		路灯基础	地基承载力	圆锥动力触探试验	每基础 1 次	m	44	200.00	122.50	5390.00	
39		钢筋	钢筋	钢筋力学性能试验(拉伸、弯曲、反弯、重量偏差)	组/批(60吨)	组	4	200.00	195.00	780.00	

40		混凝土	混凝土	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班1组	组	15	56.00	47.00	705.00	
41				合计					61841.50		

改河工程检测数量明细表

序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	新圩河河道工程	填方	土	天然含水率、最大干密度及最佳含水率(击实法)、颗粒分析、液塑限、CBR承载比	每取土场或料场原变化时1次	项	1	1436.00	1070.00	1070.00	
2				压实度	每抽检层每1000m ³ 抽检3点,且不少于6点。	点	21	63.67	63.50	1333.50	
3		土工合成材料	土工布	纵横向断裂强度、标称断裂强度对应伸长率、顶破强度、单位面积质量偏差率、幅宽偏差率、厚度偏差率、等效孔径、垂直渗透系数	同一品种、同一规格10000m ² 抽检1次	项	3	2100.00	2090.00	6270.00	
4				标称伸长率、拉伸强度、2%伸长率时拉伸强度、5%伸长率时拉伸强度	同一品种、同一规格10000m ² 抽检1次	项	3	400.00	395.00	1185.00	
5		混凝土结构	C25混凝土基础	混凝土试块抗压强度	每浇筑1台班(100m ³)1组	组	45	56.00	47.00	2115.00	
6			钢筋	钢筋力学性能试验:拉伸、反弯、弯曲、重量偏差	组/批(60吨)	组	15	200.00	195.00	2925.00	
7				合计					14898.50		

改路工程检测数量明细表											
序号	工程名称	单项工程	检测项目	检测参数	检测频率	检测单位	检测数量	投标上限单价(元)	投标单价(元)	投标报价小计(元)	备注
1	B、C、D 地块配套工程-改路工程	道路工程	水泥	胶砂强度、密度、比表面积、强度快速测定、胶砂流动度、标准稠度用水量、凝结时间、安定性	每 500 吨 1 次	项	1	1100.00	1000.00	1000.00	
2			粗集料	筛分、堆积密度、表现密度、吸水率、空隙率、含泥量、针片状含量、压碎指标值	每 600 吨 1 次	项	1	1250.00	1200.00	1200.00	
3			细集料	筛分、堆积密度、表现密度、吸水率、空隙率、含泥量、针片状含量、压碎指标值	每 600 吨 1 次	项	1	950.00	940.00	940.00	
4			路基	土(天然含水率、界限含水率试验、击实试验、颗粒分析、承载比 CBR)	每挖方段 1 次、填方段每 5000 立方米 1 次	项	2	1436.00	1070.00	2140.00	
5				压实度	每抽检层每 1000 m ³ 抽检 3 点,且不少于 6 点。	点	9	63.67	63.50	571.50	
6				弯沉	每车道,每 20m 测 1 点	点	36	27.00	26.90	968.40	
7			无机结合料稳定类	压实度	每层每 1000 m ³ 抽检 1 点,且不少于 6 点	点	9	63.67	63.50	571.50	
8				厚度	每层每 200m 抽检 2 点	点	4	207.50	207.00	828.00	
9				弯沉	每车道,每 20m 测 1 点	点	36	27.00	26.90	968.40	
10	B、C、D 地块配套工程-改路工程	交通工程	交通标线	标线厚度	每 1km 测 3 处,每处测 6 点	处	18	9.00	8.00	144.00	
11				逆反射亮度系数 RL	每 1km 测 3 处,每处测	处	27	86.00	85.00	2295.00	

				9点						
12			交通标志基础	混凝土试块抗压强度(标养)(同养)	每浇筑1台班1组	组	1	56.00	47.00	47.00
13			交通标志实测	标志面反光膜逆反射系数	每块板每种颜色测3点	处	4	86.00	85.00	340.00
14				立柱竖直度	每根柱测2点	处	4	15.00	14.90	59.60
15				标志板厚度	每块测不少于2点	处	4	15.00	14.90	59.60
16	B、C、D 地块配套工程-改路工程	排水工程	基底地基承载力	圆锥动力触探试验(轻型)	基槽每20延米不少于1孔	m	8	122.67	122.50	980.00
17			管道回填	压实度	每1000 m ³ 每层每侧1组(每组3点)	点	3	63.67	63.50	190.50
18				合计					13303.50	

中标通知书

标段编号: 44038120230040007001

标段名称: 留用地B、C、D地块配套工程(含市政配套路)项目第三方检测服务

建设单位: 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

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

中标价: 335.785390万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-12-23 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, 2024-01-25 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: 2024-02-01

查验码: 6446647469133931 查验网址: https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfw_jsgc

检测报告

02046A202401655964-1022182333



202319021147

金属洛氏硬度检测报告



第1页 共1页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03SZ24007011

委托单位	深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司	委托日期	2024年10月22日
工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包	检测日期	2024年10月24日
工程部位/用途	预制箱梁	报告日期	2024年10月24日
见证单位	深圳通嘉工程监理咨询有限公司	见证人	何良锋/
送检单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司	委托人	李凯凯
样品信息	样品名称:锚具; 样品编号:SZ24Q160100012; 样品状态:符合检测要求; 样品数量:6个; 来样时间:2024-10-22	检测类别	见证送检
产地/厂家	柳州市卓桥预应力机械有限公司	判定依据	设计要求
检测依据	GB/T 230.1-2018		
主要仪器设备名称及编号	洛氏硬度计/LX-59-791		
委托编号	0324022608	样品编号	SZ24Q160100012

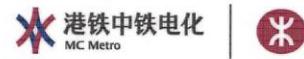
检验结果

附加声明：1、检测报告无本单位“检测专用章”无效，签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议，应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。

地址：深圳市龙岗区布龙路布吉段239号；查询电话：0755-28576075；联系电话：0755-28576075；邮编：518112

检测: 刘星光 审核: 陈光雨辰 批准: 王一 日期: 2024年10月24日

(5) 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测



深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目

第三方质量检测

合同

合同编号 C1350



港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司
MTR & REC Electrification Railway (Shenzhen) Company Limited

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目

第三方质量检测

合同

(合同编号 C1350)



© 港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司 2022 年 11 月

港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司(下称“项目公司”)完全独家拥有本文件及其内容的知识产权及所有其它权利。本文件及其内容乃项目公司之机密信息。未取得项目公司的书面同意以前，任何人仕不得使用、披露、传送、复印、翻印或以其它方法传播披露本文件或其任何内容。违者将会受到禁制令或其它法律制裁，并需承担项目公司由此引起的任何损害、损失、诉讼费以及其它赔偿费用。

一、合同协议书

业 主：港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司
检 测 单 位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量检测管理办法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，业主和检测单位就本项目检测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

业主委托质量检测单位的项目概况如下：

项目名称：深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测（合同编号 C1350）

项目地点：深圳市南山区、宝安区

项目规模及特征：

深圳市城市轨道交通 13 号线工程由南至北穿过南山区、宝安区，南起自南山区深圳湾口岸，止于宝安区上屋北站。线路全长约 22.4km，设站 16 座，其中换乘站 12 座，沿线设内湖全地下停车场 1 座。新建深大和罗租 2 座主变电所，控制中心设置于深圳市轨道交通网络运营控制中心（NOCC）内，内湖停车场设置备用控制中心。线路采用标准轨距 1435mm，采用 A 型车 8 列编组，最高行车速度为 100km/h，为全自动运行线路。

13 号线建设分为 A、B 两部分实施，A 部分由深圳地铁集团负责建设，主要包括土建工程、装饰工程及给排水、消防、动力照明、通风空调等部分；B 部分（PPP 项目）由港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司负责融资、投资、设计、建设，主要包括铺轨工程、通信、信号、自动售检票系统等系统设备及车辆，总投资额约为 49 亿元。

二、服务范围及内容

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测单位应根据国家相关管理办法、工程验收相关规范标准和建设单位确认的质量检测范围及要求，对本工程提供第三方质量检测服务，包括但不限于以下内容：

1. 材料见证取样检测：
 - 1) 混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测；
 - 2) 本项目机电系统常规材料见证取样检测，材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等；
 - 3) 本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测，材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。
2. 专项检测：
 - 1) 钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测；
 - 2) 混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测；
 - 3) 混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验，合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验；
 - 4) 钢结构工程检测；
 - 5) 防火（腐）涂层检测。
3. 工程范围内的业主委托的其他检测。

注：本工程具体检测范围和检测内容以建设单位确认的范围为准。主要检测地点在深圳，有部分检测项目如钢结构焊缝无损检测等需要前往承包商工厂进行检测。

三、检测服务期限

从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作，业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。

四、检测费用

本合同费用暂定为人民币（大写）**壹佰玖拾捌万元整**（小写 RMB¥ **1,980,000 元**），采用固定综合单价合同，为合同执行全过程综合单价，综合单价在合同执行期间不随时间、工程量、检测工作地点、税金的变化而变化，也不因检测条件的变化、施工方案的改变、工期的改变以及检测难度的变化而调整。结算总价根据实际检测数量，以合同综合单价按实结算（差旅及交通费按合同综合单价据实结算）。

结算价以深圳市财政投资评审中心的评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

执拾份，检测单位执叁份，建设主管部门备案壹份。

业主
(签章)：



住所：深圳市光明区观光路招商
局光明科技园 A1A2 栋 A2 栋
314

法定代表人
(授权代表)：



电话：
传真：
邮编：
开户银行：
帐号：

检测单位
(签章)：



住所：深圳市福田区梅坳六路 2

号交通工程监督检测大楼

法定代表人
(授权代表)：

电话：
传真：
邮编：
开户银行：
帐号：

签署日期：2022 年 11 月 18 日

签订地点：深圳市

中标通知书

标段编号: 2017-440300-81-01-103189030001

标段名称: 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方质量检测(合同编号C1350)

建设单位: 地铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司

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

中标价: 198万元

中标工期: 从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作。业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。

项目经理(总监):

本工程于 2022-09-09 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, 2022-10-12 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: 2022-10-27

辉孟
印榮

查验码: 5188536916016817

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

检测报告

02046A202401420060-0906142023



202319021147

粗集料试验检测报告



第1页 共2页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

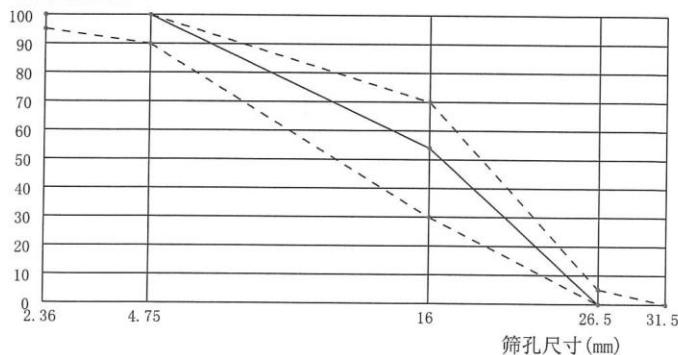
报告编号: 03FJ2409138

委托单位	港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司	委托日期	2024年09月06日
工程名称	深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目	检测日期	2024年09月07日~2024年09月08日
工程部位/用途	轨道工程	报告日期	2024年09月08日
见证单位	/	见证人	/
送检单位	/	委托人	李学进
样品信息	样品名称: 碎石; 碎石类别: II类; 组配情况: 5~25mm连续粒级; 混凝土强度等级: C30~C45; 样品状态: 正常(无杂质); 样品数量: 80kg; 代表批量: 061202	检测类别	普通送检
产地/厂家	深圳市港创混凝土有限公司	判定依据	GB/T 14685-2022
检测依据	GB/T 14685-2022		
主要仪器设备名称及编号	电子天平/TG-26-269(2) 混凝土集料筛/HN-73-524 电热鼓风干燥箱/HL-141-986 震击式标准振筛机/TG-57-1071		
委托编号	0324015839	样品编号	FJ24Q020200129

颗粒级配

筛孔尺寸(mm)	90.0	75.0	63.0	53.0	37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.50	4.75	2.36
分计筛余(%)	/	/	/	/	/	0.0	0.0	/	54.4	/	45.1	0.1
累计筛余(%)	/	/	/	/	/	0	0	/	54	/	100	100
级配范围	/	/	/	/	/	0	0~5	/	30~70	/	90~100	95~100

累计筛余(%)



检测结论	所检项目符合《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022标准中II类碎石的技术要求。
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。港创	

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112

检测:

刘波

审核:

曾XX

批准:

王XX

日期: 2024年09月08日

检测报告

02046A202401420060-0906142023

MAC

202319021147

粗集料试验检测报告



第2页 共2页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03FJ24009138

附加声明：1、检测报告无本单位“检测专用章”无效，签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议，应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。特此说明。

地址：深圳市龙岗区布龙路布吉段239号；查询电话：0755-28576075；联系电话：0755-28576075；邮编：518112

检测: 孙波 审核: 唐XX 批准: 王XX 日期: 2024年09月08日

(6) 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

GMGCJC-2021-01

工程编号：
合同编号：

深圳市光明区建设工程 检测合同

工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2022 年版

第一部分合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：项目总用地面积 62145.45 m²；其中综合体育馆（原有）建筑面积 79483.30 m²，室外游泳池配套用房 195.00 m²，体育副馆建筑面积 19047.28 m²，北侧室外看台及功能用房建筑面积 8173.14 m²，沿街配套用房建筑面积 2219.93 m²，南侧看台及沿街配套用房建筑面积 5454.39 m²，架空停车场建筑面积 15050.00 m²，地下一层停车场建筑面积 4057.41 m²，以及室外附属工程包括场地内的室外游泳池、戏水池、地面停车场、景观绿化、广场、道路等内容。

二、第三方质量检测内容

本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、材料检测（含装饰材料）等所有的细目，详见工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利，承包人不得提出异议。

三、服务期限

服务期限：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（暂定）：合同暂定价（含税）为：1963932.00（大写：壹佰玖拾陆万叁仟玖佰叁拾贰元整），不含税为 1846096.08（大写：壹佰捌拾肆万陆仟零佰玖拾陆元零捌分），中标下浮率为 40%。

五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：林志欣 15889623656，身份证号

甲方：深圳市光明区红体投资有限公司 乙方：深圳市奕通工程试验检测中心
(盖章) 有限公司(盖章)

地址：

深圳市光明区公明街道公明社区兴发
路 35 号 101

法定代表人

或其委托代理人(签章)： 

电话：

传真：

地址：

深圳市福田区梅坳六路 2 号

法定代表人

或其委托代理人(签章)： 

电话：

传真：

合同订立时间：2023 年 1 月 11 日

合同订立地点：

附件4：工程量清单

光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务招标控制价工程量清单						
序号	检测项目	计量单位	含税综合单价(元)	预估工程量	合价(元)	备注
一	地基基础及基坑支护工程				807,500.00	
1	标准贯入试验	米	500.00	10.00	5,000.00	判断地质情况，大概 10 处
2	地基承载力平板荷载	点	6400.00	50.00	320,000.00	≤500kN
3	动力触探试验（轻型）	米	200.00	300.00	60,000.00	天然地基承载力
4	动力触探试验（重型）	米	300.00	350.00	105,000.00	天然地基承载力
5	低应变法检测	根	500.00	35.00	17,500.00	
6	基础锚杆抗拔实验	根	5000.00	40.00	200,000.00	
7	锚杆锚索检测	根	5000.00	20.00	100,000.00	
二	混凝土结构工程				596,000.00	
1	回弹法混凝土强度	构件	600.00	600.00	360,000.00	含基础结构
2	钻芯法混凝土强度	芯样	500.00	50.00	25,000.00	含基础结构
3	混凝土保护层厚度	构件	500.00	200.00	100,000.00	
4	后锚固件抗拔性能	个	1200.00	30.00	36,000.00	
5	混凝土结构构件几何尺寸	构件	150.00	500.00	75,000.00	
三	道路工程				56,250.00	
1	平整度	处	30.00	65.00	1,950.00	
2	压实度	点	150.00	80.00	12,000.00	
3	弯沉值	点	56.00	50.00	2,800.00	
4	厚度	点	500.00	50.00	25,000.00	

5	动力触探试验（轻型）	米次	300.00	15.00	4,500.00	
6	沥青、水稳层检测（原材料及成品检测）	若干			10,000.00	包干费用
四	室内空气及建筑节能				388,150.00	
1	电气、配电、照明、节能工程	/			131,350.00	具体内容详见附表
2	声学	/			256,800.00	
2.1	噪声	点	1400.00	6.00	8,400.00	
2.2	混响时间	点	1400.00	6.00	8,400.00	
2.3	空气声隔声性能	组	14000.00	6.00	84,000.00	
2.4	降噪系数、吸声系数	组	12000.00	6.00	72,000.00	
2.5	撞击声隔声性能	组	14000.00	6.00	84,000.00	
五	钢结构检测				295,000.00	
1	焊缝质量	米	150.00	1200.00	180,000.00	
2	钢结构防腐涂层厚度	构件	250.00	230.00	57,500.00	
3	钢结构防火涂层厚度	构件	250.00	230.00	57,500.00	
六	材料检测（含装饰材料）	项			1,130,320.00	详见后附材料检测清单
合计总价(元)					3,273,220.00	招标控制价
中标下浮率					40%	
合同总价					1,963,932.00	招标控制价* (1-40%)
<p>1、以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用。</p> <p>2、本清单依据 2015 版《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》编制，指导价中未收录部分，参考其他项目，工程量为预估工程量，最终工程量以实际委托为准。</p>						

中 标 通 知 书

标段编号: 2204-440311-04-01-272400001001

标段名称: 光明区红花山体育中心改扩建PPP项目第三方检测服务

建设单位: 深圳市光明区红体投资有限公司

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

中标价: 196,3932万元(人民币196,3932万元,下浮40%)

中标工期: 中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-15 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, 2023-01-05 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: 2023-01-11

查验码: 4073823693355998

查验网址: <http://jyjy.sjzj.gxzx.gov.cn/jyjy>

检测报告

02046A202500452150-0411141848



长丝纺粘针刺非织造土工布试验检测报告



第1页 共1页

检测单位名称(专用章) 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03FJ25008859

委托单位	深圳市光明区红体投资有限公司		委托日期	2025年03月10日				
工程名称	光明区红花山体育中心改扩建PPP项目		检测日期	2025年03月12日				
工程部位/用途	边坡防护工程		报告日期	2025年03月13日				
见证单位	深圳市大兴工程管理有限公司		见证人	李浩恺/				
送检单位	中国建筑第八工程局有限公司		委托人	黄柏涛				
样品信息	样品名称: 长丝纺粘针刺非织造土工布; 规格尺寸: PET 15-3-400; 样品数量: 3m ² ; 代表数量: 180m ² ; 出厂批号: TG8230522-11; 单位面积质量: 400g/m ² ; 标称断裂强度: 15kN/m; 幅宽: 3m; 样品状态: 符合检测要求		检测类别	B4 有见证送检				
产地/厂家	衡水明光工程橡胶有限公司		判定依据	GB/T 17639-2023				
检测依据	GB/T 13762-2009、GB/T 13763-2010、GB/T 15788-2017							
主要仪器设备名称及编号	微机控制电子万能试验机/LH-0001 数显卡尺/LH-0050 (1) 钢直尺/LH-0169 电子天平/LH-0147							
委托编号	0325013523		样品编号	FJ25Q120100009				
检测项目		技术指标	检测结果	结果判定				
单位面积质量	偏差率(%)	≥-5	-1.1	符合				
断裂强度	纵向断裂强度(kN/m)	≥15.0	17.1	符合				
	横向断裂强度(kN/m)		16.6	符合				
标称断裂强度对应伸长率	纵向伸长率(%)	30~80	61	符合				
	横向伸长率(%)		58	符合				
撕破强力	纵向撕破强力(kN)	≥0.36	0.397	符合				
	横向撕破强力(kN)		0.379	符合				
(以下空白)								
检测结论	该样品所检参数符合《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》 GB/T 17639-2023 的技术要求。							
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。								
地址: 深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路24号公路局大院综合楼1-7层; 查询电话: 0755-28576077; 联系电话: 0755-28576077; 邮编: 518020								

检测:

审核:

批准:

日期: 2025年03月13日

(7) 2022 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

合同编号: ZJZ-2022-0005

技术 服 务 合 同

项目名称: 深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

委托方 (甲方): 深圳市交通工程质量监督站

服务方 (乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订地点: 深圳市福田区

签订日期: 2022 年 / 月 // 日

深圳市交通工程质量监督站交通工程建设质量 监督检测技术服务合同

委托方（甲方）：深圳市交通工程质量监督站

服务方（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《公路水运工程质量监督管理规定》（中华人民共和国交通运输部令 2017 年第 28 号）、《广东省建设工程质量管理条例》、《深圳市公路工程质量监督管理（暂行）办法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于贯彻执行公路工程交（竣）工验收办法有关事宜的通知》（交公路发〔2004〕446 号）、《公路工程（竣）（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）、《公路工程竣（交）工验收办法》（交公路发〔2010〕65 号）、《交通运输部关于修改〈公路水运工程试验检测管理办法〉的决定》（交通运输部令 2019 年第 38 号）及国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及工程具体情况，深圳市交通工程质量监督站委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督检测（抽检）及相关技术服务工作，通过施工过程中的质量控制，确保建设工程的质量安全。

甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就深圳市交通工程质量监督站交通建设
工程质量监督检测事项进行友好协商，并达成一致，签订本技术服务合同。

一、服务内容：

1. 工程监督检测：深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测，包括但不限于：工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检；工程实体抽检数量 ≥ 10300 单位；工程质量专项检查抽检数 ≥ 9500 单位；原材料、成品、半成品抽检数 ≥ 3998 单位。

2. 技术服务：派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况动态分析、监督

合同期限内，累计实际发生的监督检测技术服务费不超过合同总价时，按照实际发生的监督检测技术服务费进行计量结算；累计实际发生的监督检测技术服务费超过合同总价时，按照合同总价进行结算。

3、合同价与支付方式

(1) 合同价：合同总价玖佰零伍万叁仟壹佰元整/年，(¥9053100.00 元)。

(2) 支付方式：乙方按季度向甲方提供《监督检测费用清单》，甲方确认无误后，按确认工作量及本合同单价向乙方支付技术服务费，最终支付金额不超过本项目合同金额。

收款信息：

户名：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

银行账号：4420 1609 9000 5000 0178

开户行：中国建设银行深圳梅林支行

上述约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，不得视为甲方违约，乙方不得因此拒绝或怠于履行合同义务，也不得因此提出索赔请求，付款前乙方有义务先提供相关付款申请的凭证和当期等额有效发票，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、违约处理

双方应严格遵守本合同及工程廉洁合同（详见附件 1），任何一方如不能全面履行合同条款均属违约，违约所造成守约方的经济损失，概由违约方负责赔偿。

六、争议解决办法：在合同履行过程中发生争议，由甲、乙双方友好协商解决，如协商不成，合同双方可以向福田区人民法院提起诉讼。

七、本合同未尽事宜，由合同方另行协商处理。

八、本合同书一式七份，甲方执三份，乙方执四份，并均具同等法律效力。

附件：1、工程廉洁合同

2、中标通知书

甲方：深圳市交通工程质量监督站



法人或代理人：

联系人：周世浩

联系电话：0755-82563123

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



法人或代理人：

联系人：王宝才

联系电话：13510315599

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

账号：4420 1609 9000 5250 2203

账号：4420 1609 9000 5000 0178

签订时间：2022年 / 月 // 日

签订时间：2022年 / 月 // 日

中标通知书、业绩证明

中 标 通 知 书

标段编号: 44030420210106001001001

标段名称: 深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

建设单位: 深圳市交通工程质量监督站

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

中标价: 905.31万元/年, 下浮率5.5%

中标工期: 按招标文件要求执行。

项目经理(总监):

本工程于 2021-01-07 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司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发包合同。



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)

日期: 2021-02-02

查验码: 3914127853133279

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

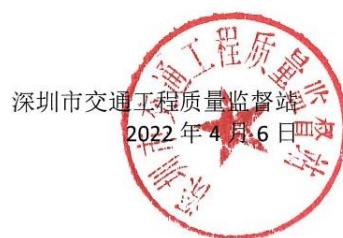
业绩证明

兹有深圳市交通工程试验检测中心有限公司受我方委托，承担 2022 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测工作，包括：工程用原材料监督检测、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检，合同金额 905.31 万元，合同签订日 2022 年 1 月 11 日，检测工作内容涵盖深圳市城市轨道交通 11 号线、12 号线、13 号线、14 号线、16 号线交通工程项目。该合同检测工作由侯茜茜担任项目负责人，林志欣担任技术负责人，其他检测人员有黄志松、焦兴鹏、孙政、崔海丽、卢状、吴世珍、张雪、邱群聪、薛杰、陈伟、蒋小花、陈华、戴政、舒志勇、姚增峰、李敬、姚明伟、葛华康、余村、宋海龙、王群、辛荣亚、李洁、傅建明、田建红等。

该合同含城市轨道交通工程质量检测的项目如下：

序号	项目名称	备注
01	深圳地铁 11 号线交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）11501 标段	地铁 11 号线
02	深圳市城市轨道交通 12 号线施工总承包五工区-交通疏解道路恢复工程	地铁 12 号线
03	深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程	地铁 12 号线
04	深圳市城市轨道交通 13 号线工程-交通工程二工区	地铁 13 号线
05	深圳市城市轨道交通 14 号线工程施工总承包土建（六工区）	地铁 14 号线
06	深圳市城市轨道交通 16 号线交通疏解路永久性恢复工程	地铁 16 号线

特此证明。



检测报告

第 1 页, 共 1 页

 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 道路用沥青检测报告 <small>监督抽检 202319021147</small>			
<small>BGLQ10001F</small> <small>编号: 01-22-00275-113-00016</small>			
见证单位	/	见证人	/
委托单位	深圳市交通工程质量监督站	委托日期	2022-01-13
工程名称	深圳市城市轨道交通16号线交通疏解道路永久性恢复工程-四工区	报告日期	2022-01-21
检测依据	JTG E20-2011、JTG F40-2004	判定依据	JTG F40-2004
主要仪器设备名称及编号	针入度仪LQ-78-514、软化点仪LQ-107-862、薄膜烘箱LQ-69-395、蜡含量测定仪LQ-117-1058、动力粘度仪LQ-116-1057、闪点仪LQ-66-391、精密天平HL-126-780、烘箱LQ-112-1024、精密天平HL-120-715、低温恒温槽LQ-126-1125		
样品信息			
样品种类	道路石油沥青	等级类别	A 70号
生产单位	厦门新立基股份有限公司		
检验结果			
检测项目	技术要求	检验结果	单项评定
针入度(25℃, 5s, 100g) (0.1mm)	60~80	68	合格
15℃延度不小于(cm)	≥100	/	/
动力粘度(真空减压毛细管法)(Pa·s)	≥180	216.38	合格
运动粘度(毛细管法)(Pa·s)	/	/	/
软化点(℃)	≥46	49.0	合格
闪点(℃)	≥260	290	合格
燃点(℃)	/	/	/
蜡含量(%)	≤2.2	1.6	合格
旋转薄膜加热后质量损失(%)	±0.8	0.06	合格
旋转薄膜加热后残留针入度比(%)	/	/	/
旋转薄膜加热后残留物延度(cm)	/	/	/
蒸发残留物含量(%)	/	/	/
蒸发残留物针入度(dmm)	/	/	/
蒸发残留物延度(cm)	/	/	/
蒸发残留物软化点(℃)	/	/	/
布洛克菲尔德粘度计法(Pa·s)	/	/	/
溶解度(%)	/	/	/
贮存稳定性离析	48h软化点差(℃)	/	/
	离析试验	/	/
相对密度	/	1.034	/
弹性恢复(%)	/	/	/
黏韧性(N·m)	/	/	/
韧性(N·m)	/	/	/
结论	已检项目符合《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 表4.2.1-2要求		
说明: 1、试验结果仅对来样负责。2、未经试验室书面批准不得复制检验报告(完整复制除外)。3、如对本报告有异议, 可在报告发出15天内向本单位书面提请复议。			

批准人: 蒋小亮

审核人: 何世伟

主要试验人员: 陈丽

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号 业务咨询电话: (0755) 28576075 报告查询电话: (0755) 28576075 邮编: 518112

(8) 2023 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

合同编号: ZJZ-2023-0002

技术 服 务 合 同

项目名称: 深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

委托方 (甲方): 深圳市交通工程质量监督站



服务方 (乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



签订地点: 深圳市福田区

签订日期: 2023 年 / 月 / 日

深圳市交通工程质量监督站交通工程建设质量 监督检测技术服务合同

委托方（甲方）：深圳市交通工程质量监督站

服务方（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《公路水运工程质量监督管理规定（中华人民共和国交通运输部令 2017 年第 28 号）》、《广东省建设工程质量管理条例》、《深圳市公路工程质量监督管理（暂行）办法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于贯彻执行公路工程交（竣）工验收办法有关事宜的通知》（交公路发〔2004〕446 号）、《公路工程（竣）（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）、《公路工程竣（交）工验收办法》（交公路发〔2010〕65 号）、《交通运输部关于修改<公路水运工程试验检测管理办法>的决定》（交通运输部令 2019 年第 38 号）及国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及工程具体情况，深圳市交通工程质量监督站委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督检测（抽检）及相关技术服务工作，通过施工过程中的质量控制，确保建设工程的质量安全。

甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就深圳市交通工程质量监督站交通建设
工程质量监督检测事项进行友好协商，并达成一致，签订本技术服务合同。

一、服务内容：

1. 工程监督检测：深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测，包括但不限于：
工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检；
工程实体抽检数量 ≥ 10300 单位；工程质量专项检查抽检数 ≥ 9500 单位；原材料、成品、半成品
抽检数 ≥ 3998 单位。

2. 技术服务：派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况动态分析、监督

检测技术服务费进行计量结算；累计实际发生的监督检测技术服务费超过合同总价时，按照合同总价进行结算。

3、合同价与支付方式

(1) 合同价：合同总价玖佰零伍万叁仟壹佰元整/年，(¥9053100.00 元)。

(2) 支付方式：乙方按季度向甲方提供《监督检测费用清单》，甲方确认无误后，按确认工作量及本合同单价向乙方支付技术服务费，最终支付金额不超过本项目合同金额。

收款信息：

户名：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

银行账号：4420 1609 9000 5000 0178

开户行：中国建设银行深圳梅林支行

上述约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，不得视为甲方违约，乙方不得因此拒绝或怠于履行合同义务，也不得因此提出索赔请求，付款前乙方有义务先提供相关付款申请的凭证和当期等额有效发票，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、违约处理

双方应严格遵守本合同及工程廉洁合同（详见附件1），任何一方如不能全面履行合同条款均属违约，违约所造成守约方的经济损失，概由违约方负责赔偿。

六、争议解决办法：在合同履行过程中发生争议，由甲、乙双方友好协商解决，如协商不成，合同双方可以向福田区人民法院提起诉讼。

七、本合同未尽事宜，由合同双方另行协商处理。

八、本合同书一式八份，甲方执四份，乙方执四份，并均具同等法律效力。

附件：1、工程廉洁合同

2、中标通知书

甲方：深圳市交通工程质量和监督站



法人或代理人：

联系人：周世浩

联系电话：0755-82563123

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



法人或代理人：

联系人：黎木平

联系电话：0755-82563508

开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳红围 支行 开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

账号：4000 0212 29200 3980 10

账号：4420 1609 9000 5000 0178

签订时间：2023年 / 月 // 日

签订时间：2023年 / 月 // 日

中 标 通 知 书

标段编号: 44030420210106001001001

标段名称: 深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

建设单位: 深圳市交通工程质量监督站

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

中标价: 905.31万元/年, 下浮率5.5%

中标工期: 按招标文件要求执行。

项目经理(总监):

本工程于 2021-01-07 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司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发包合同。

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)

日期: 2021-02-02

验证码: 3914127853133279

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

业绩证明

兹有深圳市交通工程试验检测中心有限公司受我方委托，承担 2023 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测工作，包括：工程用原材料监督检测、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品专项监督抽检，合同金额 905.31 万元，合同签订日 2023 年 1 月 11 日，检测工作内容涵盖深圳市城市轨道交通 3 号线、4 号线、5 号线、9 号线、10 号线、12 号线、14 号线、16 号线交通工程项目。该合同检测工作由卢状担任项目负责人，吴世珍担任技术负责人，其他检测人员有李全林、林志欣、王宝才、黄志松、焦兴鹏、孙政、薛杰、蒋小花、白莲森、张雪、陈伟、陈华、戴政、舒志勇、姚明伟、辛荣亚、余村、蒋冰、王群、刘波、傅建明、田建红、熊壮、李洁、曾灶红、陈炳发等。

该合同含城市轨道交通工程质量检测的项目如下：

序号	项目名称	备注
01	深圳市城市轨道交通 3 号线（南延）交通疏解永久性道路恢复工程	地铁 3 号线
02	深圳市城市轨道 4 号线三期工程道路恢复工程 4301 标段	地铁 4 号线
03	深圳市城市轨道交通 5 号线二期交通疏解道路恢复工程	地铁 5 号线
04	深圳市城市轨道交通 5 号线工程（黄贝岭站后-大剧院站段）	地铁 5 号线
05	深圳市城市轨道交通 9 号线二期交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）9611 标段	地铁 9 号线
06	深圳市城市轨道交通 9 号线二期南海大道支线交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）9631 标段	地铁 9 号线
07	深圳市城市轨道交通 10 号线交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）10602 标段	地铁 10 号线
08	深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建一工区	地铁 12 号线
09	深圳市城市轨道交通 14 号线工程施工总承包土建（六工区）	地铁 14 号线
10	深圳市城市轨道交通 16 号线交通疏解路永久性恢复工程	地铁 16 号线

特此证明。

联系人：郭志峰：0755-82563115

深圳市交通工程质量监督站

2024 年 1 月 3 日



检测报告

第 1 页, 共 1 页



深圳市交通工程试验检测中心有限公司

乳化沥青检测报告

BGLQ10002F

监督抽检

202319021147

编号: 01-23-07432-111-00063

见证单位	/	见证人	/	试验单位 深圳市交通工程试验检测中心有限公司
委托单位	深圳市交通工程质量监督站	委托日期	2023-08-22	
工程名称	深圳地铁11号线交通疏解工程(含路灯改造及恢复工程)11501标段	报告日期	2023-08-25	
检测依据	JTG E20-2011	判定依据	JTG F40-2004	
主要仪器设备名称及编号	天平HL-106-652、电荷仪LQ-122-1063、恩氏粘度仪LQ-83-644			工程部位
样品信息				
分类	阳离子乳化沥青		适用范围	粘层油用
品种及代号	PC-3			
检验结果				
检测项目	标准要求	检测结果	单项评定	
蒸发残留物含量(%)	≥50	52.7	合格	
筛上剩余量(%)	≤0.1	0.02	合格	
微粒离子电荷	阳离子 (+)	阳离子 (+)	合格	
储存稳定性(%)	≤1	0	合格	
低温储存稳定性	无粗颗粒	/	/	
与水泥拌和试验(%)	/	/	/	
恩格拉粘度	1~6	3.8	合格	
破乳速度	A组矿料拌和结果	快裂或中裂	混合料混合均匀	合格
	A组代号		MS	
	A组破乳速度分级		中裂	
	B组破乳速度分级		中裂	合格
	B组矿料拌和结果		混合料呈松散状态, 沥青分布不均, 并可见凝聚的团块	
	B组代号		MS	
与粗集料的黏附性试验	裹覆面积大于2/3	裹覆面积大于2/3	合格	
与矿料的拌和试验	/	/	/	
蒸发 残 留 物	溶解度(%)	≥97.5	/	/
	针入度(25℃)0.1mm	45~150	/	/
	延度(15℃)cm	≥40	/	/
结论	已检项目符合《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 表4.3.2要求。			

说明: 1、试验结果仅对来样负责。2、未经试验室书面批准不得复制检验报告(完整复制除外)。3、如对本报告有异议, 可在报告发出15天内向本单位书面提请复议。

批准人:

审核人:

主要试验人员:

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号 业务咨询电话: (0755) 28576075 报告查询电话: (0755) 28576075 邮编: 518112

(9) 2024 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

合同编号 (甲方) : ZJZ-2024-0014
合同编号 (乙方) : _____

2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

项目名称: 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目

项目类型: 技术服务类

委托方 (甲方): 深圳市交通工程质量监督站

受托方 (乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间: 2024 年 3 月

签订地点: 深圳市福田区

2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

1. 技术服务目的：

依照《中华人民共和国民法典》、《公路水运工程质量监督管理规定（交通运输部令 2017 年第 28 号）》、《广东省建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国建筑法》、《公路水运工程质量检测管理办法（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 9 号）》、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则（交公路发〔2010〕65 号）》及

国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及工程具体情况，深圳市交通工程质量监督站委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督检测（抽检）及相关技术服务工作，通过施工过程中的质量控制，确保建设工程的质量安全。

2. 技术服务内容：

工程建设质量监督检测：深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测，包括但不限于：工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检：

(1) 工程建设质量实体抽检 8630 单位：衬砌厚度约抽检 1000 单位；结构尺寸约抽检 2000 单位；钢结构约抽检 3000 单位；地基承载力（动力触探）约抽检 600 单位；锚杆拉拔约抽检 240 单位；隧道断面尺寸 50 单位；地基承载力（平板载荷试验）35 单位；超前地质预报及地质观察 500 单位；边坡监测 625 单位；机电工程 580 单位；

(2) 工程建设质量专项检查 8000 单位：压实度约抽检 500 单位；弯沉约抽检 500 单位；沥青路面压实度约抽检 300 单位；厚度约抽检 200 单位；回弹强度约抽检 4000 单位；钢筋保护层约抽检 2500 单位；

(3) 原材料、成品/半成品抽检 3953 单位。

3. 技术服务方式：

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务、工地试验室能力核验及运行检查服务、以及其他监督检测相关工作：

(1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，

(2) 乙方应在甲方提出需求后 15 日内，完成甲方要求的专项技术服务工作，提交各专项的技术服务成果，并通过甲方的验收。

(3) 乙方应在合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日，向甲方提交终期成果，通过甲方审查/组织的专家评审会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的所有资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目相关设计文件；
- (2) 质量检测相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进入现场开展质量检测的工作条件；
- (2) 检测单位进入现场抽样取样的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料提供。

第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

(固定总价模式) 1. 项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币
(大写) 捌佰伍拾伍万 元整 (小写: ￥ 8550000.00 元)，合同总
价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质

甲方: 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)

负责人/授权代表: 王海峰 (签名)

签署日期: 2024年3月5日

乙方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表: 王海峰 (签名)

签署日期: 2024年3月5日

中标通知书

标段编号: 4403832024001001001

标段名称: 工程建设质量监督检测

建设单位: 深圳市交通工程质量监督站

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

中标价: 855万元(下浮率5%)

中标工期: 按招标文件要求执行。

项目经理(总监):

本工程于 2024-02-05 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, 2024-02-29 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: 2024-02-29

查验码: 8081568115877695 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

检测报告



202319021147

外加剂匀质性试验检测报告



BGLQ07001F 第1页 共1页

报告编号: 03S724008733

附加声明：1. 检测报告无本单位“检测专用章”无效，签名不全，改

经本单位书面批准，不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议，应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。大检查

地址：深圳市龙岗区布龙路布吉段259号；宣售电话：0755-28576075；联系电话：0755-28576075；邮编：518112

检测: 周世红 审核: 陈光雨辰 批准: 吴飞珍 日期: 2024年12月06日

(10) 2025 年工程建设质量监督检测

合同编号 (甲方): ZJZ-2025-0006
合同编号 (乙方): _____

2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

项目名称: 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目

项目类型: 技术服务类

委托方 (甲方): 深圳市交通工程质量监督站

受托方 (乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间: 2025 年 3 月

签订地点: 深圳市交通监督检测大楼



2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目
(项目编号: SZDL2025000049) 提供技术服务, 并支付服务报酬。双方
经过平等协商, 在真实、充分的表达各自意愿的基础上, 根据《中
华人民共和国民法典》的规定, 达成如下协议, 并由双方共同恪守。

第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方单位确认的服务方案及合同履行过程中, 双方有
关项目的洽商、补充协议或补充意见;
2. 中标通知书;
3. 投标文件及附件;
4. 招标文件及附件;
5. 标准、规范及有关技术文件。

第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

1. 技术服务目的:

根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令 2017 年
第 28 号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发
(2010)65 号)、《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令
2023 年第 9 号)、《建设工程质量检测管理办法》(住建部令 2022 年
第 57 号) 等法规及文件要求, 需委托专业的工程试验检测机构对交
通建设工程质量进行监督抽检(试验检测)工作, 通过工程过程中的

质量控制，确保交通建设工程的质量安全。

2.技术服务内容:

- (1) 本项目工作内容包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检（试验检测）工作；
- (2) 完成以下目标任务：原材料、成品/半成品不少于 1478 (组)；路基路面工程不少于 2906 (组/点)；桥梁工程不少于 979 (测区/孔)；隧道工程不少于 813 (测区/延米)；交安工程不少于 569 (处/点)；钢结构不少于 2063 (构件/副)；地基基础不少于 3713 (点/米)；以上工作内容具体以甲方监督抽检的实际情况为准，但实际抽检单位不低于以上 7 大类抽检数量的总和。
- (3) 协助甲方开展质量大检查工作中的原材料、成品/半成品、现场实体结构等专项抽检；对甲方监督工作过程中发现的质量问题，协助开展专项抽检工作，并提供相关检测结果；根据甲方的质量监督工作需要，每半年进行一次抽检数据汇总分析，分析质量形势、提出质量监督管理工作建议。

3.技术服务方式:

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务以及其他监督检测相关工作；

- (1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，并指定负责人及联系方式；
- (2) 配合甲方完成“季度施工质量状况抽查活动”，并指定负责人及联系方式；

- (3) 配合甲方完成“试验检测（含检测机构及工地试验室）专项检查活动”及督查工作，提供检查活动开展期间的外勤车辆，并指定负责人及联系方式；
- (4) 配合甲方实际工作需要，提供必要的检测报告、检测统计数据，并指定负责人及联系方式；
- (5) 配合甲方实际工作需求，参加甲方召开的“定期监督检测工作会议”，并指定负责人及联系方式；
- (6) 配合甲方实际工作需求，参加甲方召开的“2025年工程建设质量监督检测技术服务合同履约评价”会议，并指定负责人及联系方式。

4.技术要求：

- (1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需信息和数据，把握项目发展相关信息和基础资料。
- (2) 乙方应对调研所得信息和数据进行统计、分析、对比，切实解决有关技术问题，满足甲方需求。
- (3) 乙方服务工作应遵循方法科学、技术可靠、信息详实、数据准确的原则。
- (4) 乙方提交的成果文件应做到结论科学、技术可靠、结构合理、文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。
- (5) 乙方的服务和成果应严格依照国家、行业、地方有关法律、法规、规章及政策要求，符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的，以最新的标准、规范为准；相关标准和规范存在冲突的，以甲方指定的为准。乙方负责自行搜集上述标准和规范。
- (6) 乙方在提供服务之前，应针对招标文件、本合同及甲方对

交终期成果，通过甲方组织的评审（验收）会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的所有资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目的相关设计文件；
- (2) 质量检测所需的相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进行现场抽样取样的工作条件；
- (2) 检测单位进行现场开展质量检测的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料的形式提供相关文件。

第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

(固定总价模式) 1. 项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币
(大写) 伍佰陆拾贰万 元整 (小写: ￥ 5620000.00)，合同总价

款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。

2. 服务报酬由甲方 (分期) 支付乙方，具体安排如下：

甲方: 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)

负责人/授权代表:  (签名)

签署日期: 2025年3月3日

乙方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表:  (签名)

签署日期: 2025年3月3日

中标通知书

深圳市交通工程试验检测中心有限公司：

贵公司参加我司组织的“工程建设质量监督检测（项目编号：SZDL2025000049）”公开招标，经评审委员会评审和采购单位确认，成为本项目中标单位，中标结果如下：

采购计划 编号	PLAN-2024-44030000-114019-19670	预算金额	5,620,000.00 元
数 量	1 项	中标金额	5,620,000.00 元
服务期限	合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。		

请贵公司自中标通知书发出之日起十个工作日内与深圳市交通
工程质量监督站签订政府采购合同。



采购单位联系人：周世浩 (0755-82563115)

中标单位联系人：杨州云 (13537664943)

招标机构联系人：杨丽 (0755-83881281)

抄送：深圳市交通工程质量监督站

地址：深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心
电话：0755-83881111 | 网址：yhzb.uho.cn | 邮箱：uhocai@163.com

检测报告



热轧带肋钢筋试验检测报告

202319021147



BGLQ15001F 第1页 共1页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03GL25002881

委托单位	深圳市交通工程质量监督站		委托日期	2025年07月07日	
工程名称	深圳外环高速公路深圳段三期(坑梓至大鹏段)工程第6合同段		检测日期	2025年07月15日	
见证单位	/		报告日期	2025年07月15日	
见证人	/		检测类别	监督抽检	
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022		判定依据	GB 1499.2-2024	
主要仪器设备名称及编号	钢直尺/HL-32-139(8) 电子天平/HL-285-1442 硬质冲头打点机/LX-72-1107 游标卡尺/HL-56-399(1) 微机控制电液伺服万能试验机/LX-51-733 微机控制钢筋弯曲试验机/LX-55-742		委托编号	0325030673	
样品信息	样品编号	GL25Q150100168	以后空白		
	牌号	HRB400E			
	公称直径(mm)	22			
	批号	25G1A571			
	代表数量(t)	31.471			
	生产单位	钦州广钢新材料有限公司			
	工程部位	ZK90+544葵涌东互通主线二号桥左幅4-2桩基			
拉伸试验	屈服强度(MPa)	实测值 420	415		
		技术要求	≥400		
	抗拉强度(MPa)	实测值 610	610		
		技术要求	≥540		
	强屈比	实测值 1.45	1.47		
		技术要求	≥1.25		
	超屈比	实测值 1.05	1.04		
		技术要求	≤1.30		
	断后伸长率(%)	实测值 /	/		
		技术要求	/		
弯曲性能	最大力总伸长率(%)	实测值 17.8	16.3		
		技术要求	≥9.0		
	弯曲压头直径(mm)	88			
	弯曲角度(°)	180			
反向弯曲性能	实测结果	无裂纹	无裂纹		
		技术要求	受弯曲部位表面无裂纹		
	是否进行人工时效	否			
	弯曲直径(mm)	110			
	弯曲角度(°)	90	20		
重量偏差	实测结果	无裂纹	无裂纹		
		技术要求	受弯曲部位表面无裂纹		
	实测结果(%)	-3.4			
检测结论	技术要求(%)	±3.5			
	所检项目符合GB 1499.2-2024标准中HRB400E的技术要求。				

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。专项检查

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112

检测:

刘星光

审核:

陈炳权

批准:

吴世珍

日期: 2025年07月15日

三、拟派项目负责人情况、类似业绩

拟派项目负责人简历表（相关证明材料附在表格后）

拟派项目负责人姓名	林志欣	性别	男	年龄	44岁								
学历	硕士研究生	职称	道路与桥梁工程高级工程师	工作年限	18年								
执业资格类型	注册土木工程师（岩土）	执业资格证书编号	AY104400647										
其他工程建设类职业/执业资格	检测鉴定培训合格证、桥梁隧道工程试验检测师												
主要工作经历													
林志欣，男，汉族，1981年6月生，研究生学历（东南大学岩土工程专业），工学硕士，2007年1月毕业，2007.03-2010.11 在深圳市工勘岩土工程有限公司；2010.11-2012.07 在深圳市公路交通工程试验检测中心任工程师；2012.07-2015.11 任检测部副部长；2015.11-2017.06 任质安部副部长；2017.06-2019.02 在深圳市交通工程试验检测中心有限公司任质量负责人兼质量管理部部长；2019.02-2023.07 任质量负责人兼岩土检测部部长；2023.08 至今任副总经理兼岩土检测部部长、材料检测部部长。													
负责人同类业绩情况（在本次招标以外项目，需附证明材料）													
项目名称	合同金额	签订时间	建设单位	工程类似特征	主要检测内容								
深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方检测	198万元	2022.11.18	港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司	主体工程第三方检测	1. 材料见证取样检测： 1) 混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测；2) 本项目机电系统常规材料见证取样检测，材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等；3) 本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测，材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。 2. 专项检测：								

					<p>1)钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测；2)混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测；3)混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验，合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验；</p> <p>4)钢结构工程检测；</p> <p>5)防火(腐)涂层检测。</p> <p>3. 工程范围内的业主委托的其他检测。</p>
光明区红花山体育中心改扩建 FPP 项目第三方检测服务	196.393 2万元	2023.01 .11	深圳市光明区红体投资有限公司	主体工程第三方检测	第三方质量检测内容 本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程,道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、 材料检测 (含装饰材料)等所有的细目,详见工程量清单及合同条数,承包人不能拒给执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利,承包人不得提出异议。
2025 年工程 建设质量 监督检 测	562 万元	2025.03 .03	深圳市交 通工 程质 量 监督站	主体工程第三方检测	包括但不限于: 原材料 、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检(试验检测)工作。

注: 1. 请严格按列表顺序提供合同、成果报告等相关证明材料扫描件。

2. 工程类似特征一栏中投标人可根据实际情况填写“工业建筑”、“主体工程第三方检测”等与本项目类似特征，并后附证明材料；

3. 按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

1、项目负责人资格证书扫描件



使用有效期: 2025年08月04日
- 2026年01月31日



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: 林志欣

性 别: 男

出生日期: 1981年06月19日

注册编号: AY20104400647



聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月22日-2027年12月31日

林志欣

个人签名:

签名日期:

发证日期: 2024年11月22日





https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120165486

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

NO. AY0010357

发证日期 2010年07月20日

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

手机查看

林志欣

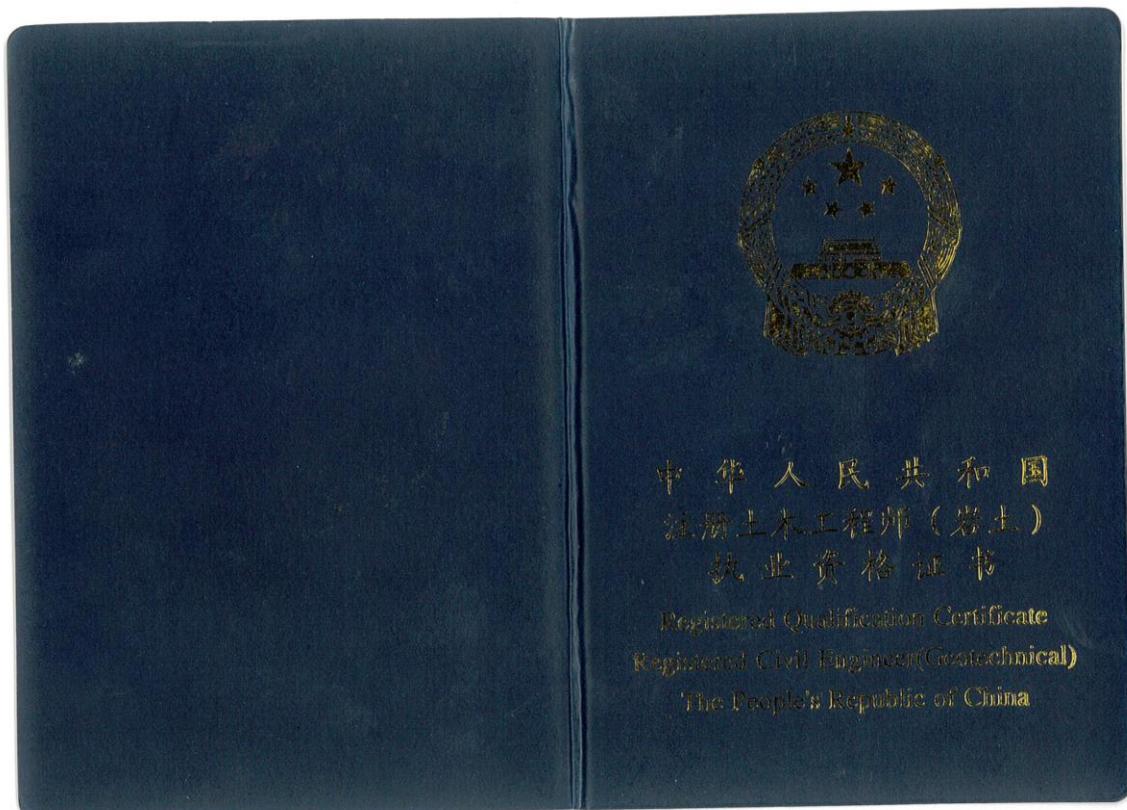
证件类型	居民身份证	证件号码	441426*****39	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 证书编号: AY104400647 电子证书编号: AY20104400647 注册编号/执业印章号: 建检19-AY038

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日





持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 09084420199013322
File No. :

姓名:

Full Name 林志欣

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1981年06月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2009年09月20日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2010年 02月 06 日

Issued on

注意事项

一、本证书为注册的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。

二、本证书遗失或破损，应立即向发证机关和注册机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。

三、申请注册时，持证人应按规定向注册机关交验本证书。

四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。

Notice

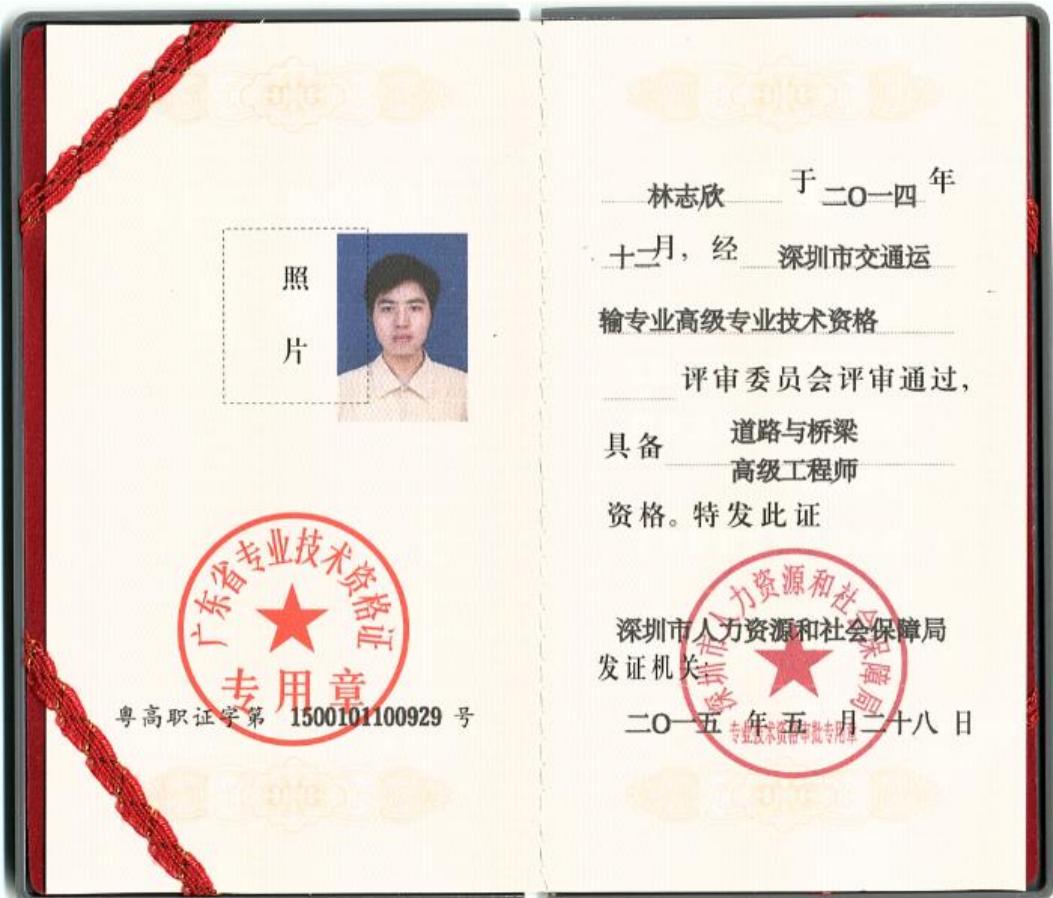
I. The Certificate is an important document for registration. The bearer should take good care of it without damaging or lending it.

II. In case it is lost or damaged, the bearer should immediately report to both the issuing organ and the registration organ, and apply for amendment or change of certificate in accordance with stipulated procedures and requirements.

III. While applying for registration, the bearer should present the Certificate to the registration office for inspection according to relevant provisions.

IV. The Certificate shall be invalid if altered.







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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	险种	基数	单位交	个人交	
2025	05	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	06	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	07	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
合计			6120.0	2880.0			1800.0	720.0			180.0		144.0	72.0			

社保费缴纳清单

证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391eceb484b4e88）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60005020

单位名称
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



2、项目负责人业绩

(1) 深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方检测



深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目

第三方质量检测

合同

(合同编号 C1350)



© 港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司 2022 年 11 月

港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司(下称“项目公司”)完全独家拥有本文件及其内容的知识产权及所有其它权利。本文件及其内容乃项目公司之机密信息。未取得项目公司的书面同意以前，任何人仕不得使用、披露、传送、复印、翻印或以其它方法传播披露本文件或其任何内容。违者将会受到禁制令或其它法律制裁，并需承担项目公司由此引起的任何损害、损失、诉讼费以及其它赔偿费用。

一、合同协议书

业 主：港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司
检 测 单 位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量检测管理办法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，业主和检测单位就本项目检测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

业主委托质量检测单位的项目概况如下：

项目名称：深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测（合同编号 C1350）

项目地点：深圳市南山区、宝安区

项目规模及特征：

深圳市城市轨道交通 13 号线工程由南至北穿过南山区、宝安区，南起自南山区深圳湾口岸，止于宝安区上屋北站。线路全长约 22.4km，设站 16 座，其中换乘站 12 座，沿线设内湖全地下停车场 1 座。新建深大和罗租 2 座主变电所，控制中心设置于深圳市轨道交通网络运营控制中心（NOCC）内，内湖停车场设置备用控制中心。线路采用标准轨距 1435mm，采用 A 型车 8 列编组，最高行车速度为 100km/h，为全自动运行线路。

13 号线建设分为 A、B 两部分实施，A 部分由深圳地铁集团负责建设，主要包括土建工程、装饰工程及给排水、消防、动力照明、通风空调等部分；B 部分（PPP 项目）由港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司负责融资、投资、设计、建设，主要包括铺轨工程、通信、信号、自动售检票系统等系统设备及车辆，总投资额约为 49 亿元。

二、服务范围及内容

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目第三方质量检测单位应根据国家相关管理办法、工程验收相关规范标准和建设单位确认的质量检测范围及要求，对本工程提供第三方质量检测服务，包括但不限于以下内容：

1. 材料见证取样检测：
 - 1) 混凝土原材料、钢筋、预应力钢丝、钢材见证取样检测；
 - 2) 本项目机电系统常规材料见证取样检测，材料主要包括电线电缆、线管、线槽、桥架、电缆支架、热浸镀锌钢件、紧固件、防火材料等；
 - 3) 本项目轨道工程、机电系统部分专有材料的见证取样检测，材料主要包括钢轨、道床隔振垫、扣配件、接触网用金属材料等。
2. 专项检测：
 - 1) 钢轨焊缝超声波检测和钢轨、道岔上栓孔超声波检测；
 - 2) 混凝土试块抗压强度、混凝土预制件实体检测；
 - 3) 混凝土后锚固件、预埋件的抗拔试验，合成树脂轨枕螺旋道钉抗拔试验；
 - 4) 钢结构工程检测；
 - 5) 防火（腐）涂层检测。
3. 工程范围内的业主委托的其他检测。

注：本工程具体检测范围和检测内容以建设单位确认的范围为准。主要检测地点在深圳，有部分检测项目如钢结构焊缝无损检测等需要前往承包商工厂进行检测。

三、检测服务期限

从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作，业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。

四、检测费用

本合同费用暂定为人民币（大写）**壹佰玖拾捌万元整**（小写 RMB¥ **1,980,000 元**），采用固定综合单价合同，为合同执行全过程综合单价，综合单价在合同执行期间不随时间、工程量、检测工作地点、税金的变化而变化，也不因检测条件的变化、施工方案的改变、工期的改变以及检测难度的变化而调整。结算总价根据实际检测数量，以合同综合单价按实结算（差旅及交通费按合同综合单价据实结算）。

结算价以深圳市财政投资评审中心的评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

执拾份，检测单位执叁份，建设主管部门备案壹份。

业主
(签章)：



住所：深圳市光明区观光路招商
局光明科技园 A1A2 栋 A2 栋
314

法定代表人
(授权代表)：



电话：
传真：
邮编：
开户银行：
帐号：

检测单位
(签章)：



住所：深圳市福田区梅坳六路 2

号交通工程监督检测大楼

法定代表人
(授权代表)：

电话：
传真：
邮编：
开户银行：
帐号：

签署日期：2022 年 11 月 18 日

签订地点：深圳市

附件一：质量检测单位人员配备表

拟投入本项目人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	在本项目担任职务	职称	专业	上岗证号	备注
1	林志欣	男	41	项目负责人	道路与桥梁高级工程师	岩土工程	3011928	注册岩土工程师
2	崔海丽	女	39	技术负责人	道路与桥梁高级工程师	结构工程	3024877	注册结构工程师
3	邱群聪	男	40	质量主任	道路与桥梁高级工程师	土木工程	3011567	/
4	辛荣亚	男	33	安全主任	道路与桥梁工程师	桥梁与隧道工程	/	/
5	陈华	男	36	取样组负责人	道路与桥梁工程师	材料科学与工程	3020198	/
6	舒志勇	男	32	取样员	道路与桥梁工程师	建筑与土木工程	3021097	/
7	易明月	男	32	取样员	岩土工程工程师	地质工程	3022906	/
8	戴政	男	36	检测组负责人	桥梁与隧道工程师	桥梁与隧道工程	3019992	/
9	高智乐	男	33	检测工程师	道路与桥梁工程师	结构工程	3019991	/
10	姚增峰	男	33	检测工程师	道路与桥梁工程师	桥梁与隧道工程	3027915	/
11	谭丰哲	男	33	检测工程师	道路与桥梁工程师	固体力学	3027910	/
12	李敬	男	32	检测工程师	道路与桥梁工程师	桥梁与隧道工程	3027922	/
13	袁伟	男		信息化负责人	道路与桥梁工程师	土木工程	3022542	
14	曾子翔	男		信息化联络人	道路与桥梁工程师	土木工程	3023394	

中标通知书

标段编号: 2017-440300-81-01-103189030001

标段名称: 深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目第三方质量检测(合同编号C1350)

建设单位: 地铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司

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

中标价: 198万元

中标工期: 从合同签订起至检测单位完成合同约定的所有工作。业主发出所有主体工程的接收证书且检测单位收到检测费用尾款。

项目经理(总监):

本工程于 2022-09-09 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, 2022-10-12 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: 2022-10-27

辉孟
印榮

查验码: 5188536916016817

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

检测报告

02046A202401420060-0906142023



202319021147

粗集料试验检测报告



第1页 共2页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

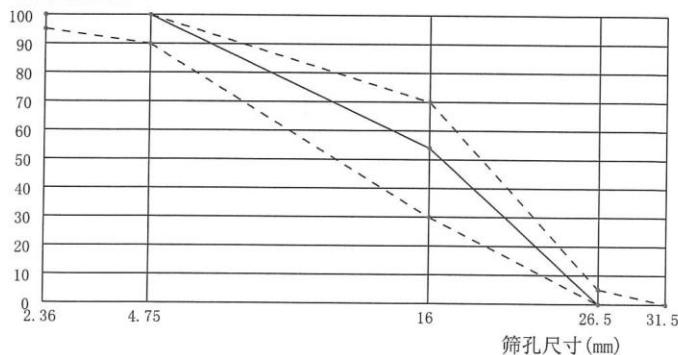
报告编号: 03FJ2409138

委托单位	港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司	委托日期	2024年09月06日
工程名称	深圳市城市轨道交通13号线工程PPP项目	检测日期	2024年09月07日~2024年09月08日
工程部位/用途	轨道工程	报告日期	2024年09月08日
见证单位	/	见证人	/
送检单位	/	委托人	李学进
样品信息	样品名称: 碎石; 碎石类别: II类; 组配情况: 5~25mm连续粒级; 混凝土强度等级: C30~C45; 样品状态: 正常(无杂质); 样品数量: 80kg; 代表批量: 0612012	检测类别	普通送检
产地/厂家	深圳市港创混凝土有限公司	判定依据	GB/T 14685-2022
检测依据	GB/T 14685-2022		
主要仪器设备名称及编号	电子天平/TG-26-269(2) 混凝土集料筛/HN-73-524 电热鼓风干燥箱/HL-141-986 震击式标准振筛机/TG-57-1071		
委托编号	0324015839	样品编号	FJ24Q020200129

颗粒级配

筛孔尺寸(mm)	90.0	75.0	63.0	53.0	37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.50	4.75	2.36
分计筛余(%)	/	/	/	/	/	0.0	0.0	/	54.4	/	45.1	0.1
累计筛余(%)	/	/	/	/	/	0	0	/	54	/	100	100
级配范围	/	/	/	/	/	0	0~5	/	30~70	/	90~100	95~100

累计筛余(%)



检测结论	所检项目符合《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022标准中II类碎石的技术要求。
附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。港创	

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112

检测:

刘波

审核:

肖海龙

批准:

李学进

日期: 2024年09月08日

检测报告

02046A202401420060-0906142023

IMAG

202319021147

粗集料试验检测报告



第2页 共2页

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

报告编号: 03FJ24009138

附加声明：1、检测报告无本单位“检测专用章”无效，签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议，应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请，逾期不予受理。港创

地址：深圳市龙岗区布龙路布吉段239号；查询电话：0755-28576075；联系电话：0755-28576075；邮编：518112

检测: 孙霞 审核: 周XX 批准: 王XX 日期: 2024年09月08日

(2) 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

GMGCJC-2021-01

工程编号：
合同编号：

深圳市光明区建设工程 检测合同

工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

2022 年版

第一部分合同协议书（范本）

委托人：深圳市光明区红体投资有限公司

检测人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

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：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：项目总用地面积 62145.45 m²；其中综合体育馆（原有）建筑面积 79483.30 m²，室外游泳池配套用房 195.00 m²，体育副馆建筑面积 19047.28 m²，北侧室外看台及功能用房建筑面积 8173.14 m²，沿街配套用房建筑面积 2219.93 m²，南侧看台及沿街配套用房建筑面积 5454.39 m²，架空停车场建筑面积 15050.00 m²，地下一层停车场建筑面积 4057.41 m²，以及室外附属工程包括场地内的室外游泳池、戏水池、地面停车场、景观绿化、广场、道路等内容。

二、第三方质量检测内容

本工程检测项目包括但不限于地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程、室内空气及建筑节能、钢结构检测、材料检测（含装饰材料）等所有的细目，详见工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行未完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整工程实施范围的权利，承包人不得提出异议。

三、服务期限

服务期限：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（暂定）：合同暂定价（含税）为：1963932.00（大写：壹佰玖拾陆万叁仟玖佰叁拾贰元整），不含税为 1846096.08（大写：壹佰捌拾肆万陆仟零佰玖拾陆元零捌分），中标下浮率为 40%。

五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：林志欣 15889623656，身份证号

甲方：深圳市光明区红体投资有限公司 乙方：深圳市奕通工程试验检测中心
(盖章) 有限公司(盖章)

地址：

深圳市光明区公明街道公明社区兴发
路 35 号 101

法定代表人

或其委托代理人(签章)： 

电话：

传真：

地址：

深圳市福田区梅坳六路 2 号

法定代表人

或其委托代理人(签章)： 

电话：

传真：

合同订立时间：2023 年 1 月 11 日

合同订立地点：

附件4：工程量清单

光明区红花山体育中心改扩建PPP项目第三方检测服务招标控制价工程量清单						
序号	检测项目	计量单位	含税综合单价(元)	预估工程量	合价(元)	备注
一	地基基础及基坑支护工程				807,500.00	
1	标准贯入试验	米	500.00	10.00	5,000.00	判断地质情况，大概10处
2	地基承载力平板荷载	点	6400.00	50.00	320,000.00	≤500kN
3	动力触探试验（轻型）	米	200.00	300.00	60,000.00	天然地基承载力
4	动力触探试验（重型）	米	300.00	350.00	105,000.00	天然地基承载力
5	低应变法检测	根	500.00	35.00	17,500.00	
6	基础锚杆抗拔实验	根	5000.00	40.00	200,000.00	
7	锚杆锚索检测	根	5000.00	20.00	100,000.00	
二	混凝土结构工程				596,000.00	
1	回弹法混凝土强度	构件	600.00	600.00	360,000.00	含基础结构
2	钻芯法混凝土强度	芯样	500.00	50.00	25,000.00	含基础结构
3	混凝土保护层厚度	构件	500.00	200.00	100,000.00	
4	后锚固件抗拔性能	个	1200.00	30.00	36,000.00	
5	混凝土结构构件几何尺寸	构件	150.00	500.00	75,000.00	
三	道路工程				56,250.00	
1	平整度	处	30.00	65.00	1,950.00	
2	压实度	点	150.00	80.00	12,000.00	
3	弯沉值	点	56.00	50.00	2,800.00	
4	厚度	点	500.00	50.00	25,000.00	

5	动力触探试验（轻型）	米次	300.00	15.00	4,500.00	
6	沥青、水稳层检测（原材料及成品检测）	若干			10,000.00	包干费用
四	室内空气及建筑节能				388,150.00	
1	电气、配电、照明、节能工程	/			131,350.00	具体内容详见附表
2	声学	/			256,800.00	
2.1	噪声	点	1400.00	6.00	8,400.00	
2.2	混响时间	点	1400.00	6.00	8,400.00	
2.3	空气声隔声性能	组	14000.00	6.00	84,000.00	
2.4	降噪系数、吸声系数	组	12000.00	6.00	72,000.00	
2.5	撞击声隔声性能	组	14000.00	6.00	84,000.00	
五	钢结构检测				295,000.00	
1	焊缝质量	米	150.00	1200.00	180,000.00	
2	钢结构防腐涂层厚度	构件	250.00	230.00	57,500.00	
3	钢结构防火涂层厚度	构件	250.00	230.00	57,500.00	
六	材料检测（含装饰材料）	项			1,130,320.00	详见后附材料检测清单
合计总价（元）					3,273,220.00	招标控制价
中标下浮率					40%	
合同总价					1,963,932.00	招标控制价* (1-40%)
1、以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、相关措施费、配合费等全部费用。 2、本清单依据 2015 版《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》编制，指导价中未收录部分，参考其他项目，工程量为预估工程量，最终工程量以实际委托为准。						

中标通知书

标段编号: 2204-440311-04-01-272400001001

标段名称: 光明区红花山体育中心改扩建PPP项目第三方检测服务



建设单位: 深圳市光明区红体投资有限公司

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

中标价: 196,3932万元(人民币196,3932万元, 下浮40%。)

中标工期: 中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-15 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, 2023-01-05 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):



李世斌

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-01-11

查验码: 4073823693355998

查验网址: <http://jyj.gxzxzx.com/jyjz>

检测报告

02046A202400694241=0506180817

第 1 页, 共 1 页

 深圳市交通工程试验检测中心有限公司
碳素结构钢检测报告

BGLQ15009F

202319021147

委托单位:	深圳市光明区红体投资有限公司	检测单位:	(检验报告专用章)
工程名称:	光明区红花山体育中心改扩建PPP项目		
检测依据:	GB/T 700-2006	判定依据:	GB/T 700-2006
报告编号:	01-24-06733-019-00080		
见证单位:	深圳市大兴工程管理有限公司	检测类别:	有见证送检
见证人:	李浩恺	监督登记号:	深光监-申报(登记)【2023】 007号
主要仪器设备名称及编号	微机控制电液伺服万能试验机LX-53-735、弯曲试验机LX-55-742、标点机LX-72-1107、游标卡尺HL-56-399 GD00020012400009362		
送检日期:	2024-04-30	报告日期:	2024-05-03

样 品	样品编号	F01-24-06733-01	此栏空白	此栏空白	此栏空白
	牌号	Q235			
	工程部位	2栋3栋及地下室			
	生产单位	江苏奇佩建筑装配科技有限公司			
	炉号(批号)	/			
	批量(t)	/			
	规格(mm)	2.5			
	型材规格(mm)	270×25×2.5			
	钢材名称	钢板			
	质量等级	A			
拉 伸 试 验	检测依据	GB/T 228.1-2021			
	屈服强度 (MPa)	实测值	304		
	技术要求	≥235			
	抗拉强度 (MPa)	实测值	384		
	技术要求	370~500			
	断后伸长率 (%)	实测值	37.0		
技术要求	≥26				
结论	该组样品所检项目符合标准GB/T 700-2006的技术要求。				
备注	/				

说明: 1. 试验结果仅对来样负责。

2. 未经试验室书面批准不得复制检验报告(完整复制除外)。

3. 如对本报告有异议, 可在报告发出15天内向本单位书面提请复议。

批准人: 吴世珍

审核人: 杨洁

主要试验人员: 陈勇军

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号 业务咨询电话: (0755) 28576075 报告查询电话: (0755) 28576075 邮编: 518112

(3) 2025 年工程建设质量监督检测

合同编号 (甲方): ZJZ-2025-0006
合同编号 (乙方): _____

2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

项目名称: 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目

项目类型: 技术服务类

委托方 (甲方): 深圳市交通工程质量监督站

受托方 (乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间: 2025 年 3 月

签订地点: 深圳市交通监督检测大楼



2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目
(项目编号: SZDL2025000049) 提供技术服务, 并支付服务报酬。双方
经过平等协商, 在真实、充分的表达各自意愿的基础上, 根据《中
华人民共和国民法典》的规定, 达成如下协议, 并由双方共同恪守。

第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方单位确认的服务方案及合同履行过程中, 双方有
关项目的洽商、补充协议或补充意见;
2. 中标通知书;
3. 投标文件及附件;
4. 招标文件及附件;
5. 标准、规范及有关技术文件。

第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

1. 技术服务目的:

根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令 2017 年
第 28 号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发
(2010)65 号)、《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令
2023 年第 9 号)、《建设工程质量检测管理办法》(住建部令 2022 年
第 57 号) 等法规及文件要求, 需委托专业的工程试验检测机构对交
通建设工程质量进行监督抽检(试验检测)工作, 通过工程过程中的

质量控制，确保交通建设工程的质量安全。

2.技术服务内容:

- (1) 本项目工作内容包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检（试验检测）工作；
- (2) 完成以下目标任务：原材料、成品/半成品不少于 1478 (组)；路基路面工程不少于 2906 (组/点)；桥梁工程不少于 979 (测区/孔)；隧道工程不少于 813 (测区/延米)；交安工程不少于 569 (处/点)；钢结构不少于 2063 (构件/副)；地基基础不少于 3713 (点/米)；以上工作内容具体以甲方监督抽检的实际情况为准，但实际抽检单位不低于以上 7 大类抽检数量的总和。
- (3) 协助甲方开展质量大检查工作中的原材料、成品/半成品、现场实体结构等专项抽检；对甲方监督工作过程中发现的质量问题，协助开展专项抽检工作，并提供相关检测结果；根据甲方的质量监督工作需要，每半年进行一次抽检数据汇总分析，分析质量形势、提出质量监督管理工作建议。

3.技术服务方式:

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务以及其他监督检测相关工作；

- (1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，并指定负责人及联系方式；
- (2) 配合甲方完成“季度施工质量状况抽查活动”，并指定负责人及联系方式；

- (3) 配合甲方完成“试验检测（含检测机构及工地试验室）专项检查活动”及督查工作，提供检查活动开展期间的外勤车辆，并指定负责人及联系方式；
- (4) 配合甲方实际工作需要，提供必要的检测报告、检测统计数据，并指定负责人及联系方式；
- (5) 配合甲方实际工作需求，参加甲方召开的“定期监督检测工作会议”，并指定负责人及联系方式；
- (6) 配合甲方实际工作需求，参加甲方召开的“2025年工程建设质量监督检测技术服务合同履约评价”会议，并指定负责人及联系方式。

4.技术要求：

- (1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需信息和数据，把握项目发展相关信息和基础资料。
- (2) 乙方应对调研所得信息和数据进行统计、分析、对比，切实解决有关技术问题，满足甲方需求。
- (3) 乙方服务工作应遵循方法科学、技术可靠、信息详实、数据准确的原则。
- (4) 乙方提交的成果文件应做到结论科学、技术可靠、结构合理、文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。
- (5) 乙方的服务和成果应严格依照国家、行业、地方有关法律、法规、规章及政策要求，符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的，以最新的标准、规范为准；相关标准和规范存在冲突的，以甲方指定的为准。乙方负责自行搜集上述标准和规范。
- (6) 乙方在提供服务之前，应针对招标文件、本合同及甲方对

交终期成果，通过甲方组织的评审（验收）会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的所有资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目的相关设计文件；
- (2) 质量检测所需的相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进行现场抽样取样的工作条件；
- (2) 检测单位进行现场开展质量检测的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料的形式提供相关文件。

第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

(固定总价模式) 1. 项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币
(大写) 伍佰陆拾贰万 元整 (小写: ￥ 5620000.00)，合同总价

款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。

2. 服务报酬由甲方 (分期) 支付乙方，具体安排如下：

甲方: 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)

负责人/授权代表:  (签名)

签署日期: 2025年3月3日

乙方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表:  (签名)

签署日期: 2025年3月3日

附件 1

项目组成员名单

序号	姓名	拟在本项目中担任的职务	技术职称	公路水运工程试验检测专业资格	备注
1	林志欣	项目负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、水运结构与地基	注册土木工程师(岩土)
2	吴世珍	技术负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
3	李全林	安全负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 桥梁隧道工程	
4	卢状	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
5	焦兴鹏	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程	
6	孙政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
7	陈华	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
8	蒋小花	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
9	黄志松	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程	
10	陈伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 桥梁隧道工程	
11	刘刚	检测技术人员	道路工程高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
12	曾灶红	检测技术人员	建筑材料高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
13	戴政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁隧道工程	
14	姚明伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师: 道路工程、桥梁	

中标通知书

深圳市交通工程试验检测中心有限公司：

贵公司参加我司组织的“工程建设质量监督检测（项目编号：SZDL2025000049）”公开招标，经评审委员会评审和采购单位确认，成为本项目中标单位，中标结果如下：

采购计划 编号	PLAN-2024-44030000-114019-19670	预算金额	5,620,000.00 元
数 量	1 项	中标金额	5,620,000.00 元
服务期限	合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。		

请贵公司自中标通知书发出之日起十个工作日内与深圳市交通
工程质量监督站签订政府采购合同。



采购单位联系人：周世浩 (0755-82563115)

中标单位联系人：杨州云 (13537664943)

招标机构联系人：杨丽 (0755-83881281)

抄送：深圳市交通工程质量监督站

地址：深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心
电话：0755-83881111 | 网址：yhzb.uho.cn | 邮箱：uhocai@163.com

检测报告



202319021147

热轧带肋钢筋试验检测报告



BGLQ15001F 第1页 共1页

报告编号: 03GL25002881

检测单位名称(专用章): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

委托单位	深圳市交通工程质量监督站		委托日期	2025年07月07日			
工程名称	深圳外环高速公路深圳段三期(坑梓至大鹏段)工程第6合同段				检测日期	2025年07月15日	
见证单位	/				报告日期	2025年07月15日	
见证人	/				检测类别	监督抽检	
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022				判定依据	GB 1499.2-2024	
主要仪器设备名称及编号	钢直尺/LH-32-139(8) 电子天平/LH-285-1442 硬质冲头打点机/LX-72-1107 游标卡尺/LH-56-399(1) 微机控制电液伺服万能试验机/LX-51-733 微机控制钢筋弯曲试验机/LX-55-742				委托编号	0325030673	
样品信息	样品编号	GL25Q150100168	以后空白				
	牌号	HRB400E					
	公称直径(mm)	22					
	批号	25G1A571					
	代表数量(t)	31.471					
	生产单位	钦州广钢新材料有限公司					
	工程部位	ZK90+544葵涌东互通主线二号桥左幅4-2桩基					
拉伸试验	屈服强度(MPa)	实测值 420	415				
	技术要求	≥400					
	抗拉强度(MPa)	实测值 610	610				
	技术要求	≥540					
	强屈比	实测值 1.45	1.47				
	技术要求	≥1.25					
	超屈比	实测值 1.05	1.04				
	技术要求	≤1.30					
	断后伸长率(%)	实测值 /	/				
	技术要求	/					
	最大力总伸长率(%)	实测值 17.8	16.3				
	技术要求	≥9.0					
弯曲性能	弯曲压头直径(mm)	88					
	弯曲角度(°)	180					
	实测结果	无裂纹	无裂纹				
	技术要求	受弯曲部位表面无裂纹					
反向弯曲性能	是否进行人工时效	否					
	弯曲直径(mm)	110					
	弯曲角度(°)	90	20				
	实测结果	无裂纹	无裂纹				
	技术要求	受弯曲部位表面无裂纹					
重量偏差	实测结果(%)	-3.4					
	技术要求(%)	±3.5					
	检测结论	所检项目符合GB 1499.2-2024标准中HRB400E的技术要求。					

附加声明: 1、检测报告无本单位“检测专用章”无效, 签名不全、改动及换页无效。2、检测结果仅对来样负责。3、未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。4、若对本报告有异议, 应于收到报告15个工作日内向本单位提出书面复议申请, 逾期不予受理。专项检查

地址: 深圳市龙岗区布龙路布吉段239号; 查询电话: 0755-28576075; 联系电话: 0755-28576075; 邮编: 518112

检测: 刘星光 审核: 陈红霞 批准: 吴世珍 日期: 2025年07月15日