

标段编号: 2403-440309-04-01-618869006001

---

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称: 观城第一期城市更新单元规划学校（第三方检测）

---

投标文件内容: 资信标文件

---

投标人: 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

---

日期: 2025年10月16日

## 一、投标函

致 深圳市龙华区建筑工务署：

根据已收到贵方的 观城第一期城市更新单元规划学校（第三方检测） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。
2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。
3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。
4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成责任由我单位承担。
5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。
7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。
8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。
9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的法律文件。

方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

法定代表人: 

授权委托人: 

单位地址: 深圳市南山区留仙大道塘岭路1号金骐智谷大厦23层

邮编: 518055

联系电话: 0755-26647127 传真: /

日期: 2025年10月16日

## 二、通过年审的营业执照副本



## (一) 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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

#### 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300319280276K
注册号:	440301103302786
商事主体名称:	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司
住所:	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
法定代表人:	常正丰
认缴注册资本（万元）:	3000
经济性质:	有限责任公司（法人独资）
成立日期:	1989-04-19
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-10-12
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:	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司惠州分公司(开业（存续）)
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

#### 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	固体废弃物检测仪器仪表销售；公路水运工程试验检测服务；节能管理服务；计量技术服务；地质灾害治理服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；消防技术服务；水利相关咨询服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；工程和技术研究和试验发展；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；物联网应用服务；人工智能应用软件开发；智能机器人的研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：工程测量与监测、岩土工程检验检测及评估、建筑工程结构工程检验检测及评估、装饰装修工程检验检测及评估、建筑幕墙工程检验检测及评估、市政基础设施工程检验检测、建设工程材料与构配件检验检测、建设工程质量安全巡查及评估、及上述领域的技术开发、技术转让、技术服务。建设工程勘察；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；建设工程质量检测；检验检测服务；室内环境检测；水利工程质量检测；特种设备检验检测；认证服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

### 三、企业资质证书

#### (一) 建设工程质量检测机构综合资质证书



附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：（粤）建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区13号（7栋）  
发证机关：广东省住房和城乡建设厅

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

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：(粤)建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富 联合发证机关：广东省住房和城乡建设厅  
裕工业区13号（7栋）

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	放射性	
	塑料及金属管材*	塑料管材：/	静液压试验、落锤冲击试验、截面尺寸、纵向回缩率、爆破压力、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、灰分、烘箱试验、坠落试验	
	金属管材：/		屈服强度、抗拉强度、伸长率	
	预应力钢绞线*	/	整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量、松弛率	
	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	硬度	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管：/	尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能	
		塑料波纹管：/	环刚度、局部横向载荷、纵向载荷、柔韧性、抗冲击性能、拉伸性能、拉拔力	
	材料中有害物质*	/	放射性、游离甲醛、VOC、苯、甲苯、二甲苯、乙苯	
	加固材料*	/	抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、抗拉强度标准值（纤维复合材）、弹性模量（纤维复合材）、极限伸长率（纤维复合材）、不挥发物含量（结构胶粘剂）、单位面积质量（纤维织物）、K数（碳纤维织物）	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度（钻芯法/回弹-钻芯综合法/回弹法/超声回弹综合法）、砂浆强度（简压法/贯入法）	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度	
	室内环境污染物*	/	甲醛、氨、TVOC、苯、氡、甲苯、二甲苯、土壤中的氡	
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能	
	钢结构防腐及防火涂装	/	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：(粤)建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富 联合发证机关：广东省住房和城乡建设厅  
裕工业区13号（7栋）

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
钢结构	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷 (普通紧固件)	
地基基础	地基反反复荷载	/	压入式试验方法/灌沙法)、增强作强度(钻芯法)	
	地下连续墙*	/	墙身混凝土强度(钻芯法)	
建筑节能	保温、绝热材料	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、传热系数及热阻、单位面积质量、拉伸粘结强度	燃烧性能	
	粘接材料	拉伸粘接强度	/	
	增强加固材料	力学性能、抗腐蚀性能	网孔中心距偏差、钢丝网丝径、单位面积质量、断裂伸长率	
	保温砂浆	抗压强度、干密度、导热系数	剪切强度、拉伸粘结强度	
	抹面材料	拉伸粘结强度、压折比(或柔韧性)	/	
	隔热型材	抗拉强度、抗剪强度	/	
	建筑外窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	玻璃的太阳得热系数、可见光透射比、中空玻璃密封性能	
	节能工程	外墙节能构造及保温层厚度(钻芯法)、保温板与基层的拉伸粘结强度、锚固件的锚固力、外窗气密性能	室内平均温度、风口风量、通风与空调系统总风量、风道系统单位风量耗功率、空调机组水流量、照度与照明功率密度、外墙传热系数或热阻	
	电线电缆	导体电阻值	燃烧性能	
	反射隔热材料*	/	半球发射率	
供暖通风空调 节能工程用材料、构件和设备*	供暧通风空调 节能工程用材料、构件和设备*	绝热材料:/	导热系数或热阻、密度、吸水率	
	配电与照明节 能工程用材料 构件和设备*	照明光源:/	照明光源初始光效	
		照明设备:/	功率、功率因数	
建筑幕墙	密封胶	邵氏硬度、结构胶标准条件下的拉伸粘结强度、相容性、剥离粘结性、石材用密封胶的污染性	耐候胶标准状态下的拉伸模量、石材用密封胶的拉伸模量	
	幕墙玻璃	传热系数、可见光透射比、太阳得热系数、中空玻璃的密封性能	/	
	幕墙	气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能、后置埋件抗拔承载力	耐撞击性能	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：(粤)建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富 裕工业区13号（7栋） 发证机关：广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、0.6mm以下颗粒含量、颗粒分析、有机质含量	
	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	/	
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量	
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	针入度指数、闪点、动力黏度、密度、粒子电荷、1.18mm筛筛上残留物、与粗集料的粘附性	
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料：压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配 细集料：表观相对密度、砂当量、颗粒级配 矿粉：表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率 木质纤维：长度、灰分含量、吸油率	坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量 棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值 pH值、含水率	
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	动稳定度、残留稳定度、配合比设计	
	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	吸水率	
	检查井盖、木篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/	
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量	
	骨料、集料	细骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量 粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表现密度、坚固性、碱活性、轻物质含量、贝壳含量 坚固性、碱活性、表现密度、堆积密度、空隙率	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：（粤）建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区13号（7栋）  
发证机关：广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	骨料、集料	轻集料：/	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	钢筋（含焊接与机械连接）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能	
	外加剂	减水率、pH值、密度（或细度）、抗压强度比、凝结时间（差）、含气量、固体含量（或含水率）、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	含气量1h经时变化量（坍落度、含气量）、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量	
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度（抹灰、砌筑）	配合比设计、凝结时间、抗渗性能	
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材：可溶物含量、拉力、延伸率（或最大力时延伸率）、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度	
		防水涂料：固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔度、不透水性、断裂伸长率	涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料：/	低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、体积膨胀倍率、低温弯折、剥离强度、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、7d抗渗性、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率	
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量	
	石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率	
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、尺寸、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷（普通紧固件）		
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度、无侧限抗压强度	
	土路基	弯沉值、压实度	土基回弹模量	
	排水管道工程*	/	回填土压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：(粤)建检综字第20250013号

检测场所地址1：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富 裕工业区13号（7栋）  
发证机关：广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下 工程	桥梁结构与构 件	混凝土强度(钻芯法/回弹-钻芯综合法) 、氯离子含量	/	
	隧道主体结构	混凝土强度(钻芯法/回弹-钻芯综合法)	/	
	人行天桥及地 下通道*	/	栏杆水平推力	
	综合管廊主体 结构*	/	混凝土强度(钻芯法/回弹-钻芯综合法)	
	涵洞主体结构*	/	回填土压实度、混凝土强度(钻芯法/回 弹-钻芯综合法)	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：(粤)建检综字第20250013号

检测场所地址2：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路1号金骐智谷大厦23层2301房

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预制混凝土构件*	/	承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检验、外观质量、构件尺寸、保护层厚度	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(推出法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	砌体抗压强度(原位轴压法/扁顶法)、砌体抗剪强度(原位单剪法/原位单砖双剪法)	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外露长度、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	静载试验、动力测试	
	装饰装修工程*	/	饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度	
钢结构	钢材及焊接材料	厚度偏差	硬度	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	/	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
	结构构件性能*	/	静载试验、动力测试	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/自平衡/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	柱身完整性	柱身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	

附表1

## 检测能力附表

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

资质证书编号：（粤）建检综字第20250013号

检测场所地址2：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路1号金骐智谷大厦23层2301房

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
地基基础	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
道路工程	排水管道工程*	/	地基承载力	
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	静态应变(应力)、动态应变(应力)、位移、模态参数(频率、振型、阻尼比)、索力、承载能力、桥梁线形、动态挠度、静态挠度、结构尺寸、轴线偏位、竖直度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法)、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、加速度、速度、混凝土电阻率、钢筋锈蚀状况	
	隧道主体结构	断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、墙面平整度、钢筋网格尺寸、锚杆长度、锚杆锚固密实度、管片几何尺寸、错台、椭圆度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、衬砌内钢筋间距、仰拱厚度、钢筋锈蚀状况	
	桥梁及附属物*	/	桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	
	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、地基承载力、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸	
	综合管廊主体结构*	/	断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性、墙面平整度、衬砌内钢筋间距、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况	
	涵洞主体结构*	/	外观质量、地基承载力、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、断面尺寸、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况	

## (二) 计量认证证书 (CMA)



# 检验检测机构 资质认定证书附表



202319122945

机构名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司



发证机关：广东省市场监督管理局

新增项目

## 国家认证认可监督管理委员会制 注 意 事 项

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

广东省

## 1. 主体结构实体检测

第 259 页 共 487 页

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（中心实验室）  
检验检测场所地址：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区 13 号（7 栋）  
领域数：4   类别数：32   对象数：251   参数数：2678

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 2	公路交通-工程材料	1. 12 .45	沥青混合料	1. 12 .45. 14	沥青混合料谢伦堡沥青析漏损失	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 2	公路交通-工程材料	1. 12 .45	沥青混合料	1. 12 .45. 15	沥青混合料马歇尔稳定度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 2	公路交通-工程材料	1. 12 .45	沥青混合料	1. 12 .45. 16	配合比设计	《公路沥青玛蹄脂碎石路面技术指南》SHCF40-01-2002 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 2	公路交通-工程材料	1. 12 .45	沥青混合料	1. 12 .45. 17	沥青混合料肯塔堡飞散损失	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 3	工程实体-工程结构及构配件	1. 13 .1	砌体结构	1. 13 .1. 1	饰面砖粘结强度	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 JGJ/T110-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 3	工程实体-工程结构及构配件	1. 13 .1	砌体结构	1. 13 .1. 2	砌筑砂浆抗压强度（简压法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 3	工程实体-工程结构及构配件	1. 13 .2	钢结构	1. 13 .2. 1	防腐涂层厚度	磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法 GB/T4956-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1. 1 3	工程实体-工程结构及构配件	1. 13 .2	钢结构	1. 13 .2. 2	高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数复验	钢结构工程施工质量验收规范 GB50205-2020		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（中心实验室）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区 13 号（7 栋）  
 领域数：4   类别数：32   对象数：251   参数数：2678

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.3	工程实体-工程结构及构配件	1.13.2	钢结构	1.13.2.3	涂层附着力(划格法)	色漆和清漆划格试验 GB/T 9286-2021		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.3	工程实体-工程结构及构配件	1.13.3	外墙饰面砖	1.13.3.1	粘结强度	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 JGJ/T 110-2017		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.3	工程实体-工程结构及构配件	1.13.4	混凝土结构	1.13.4.1	混凝土抗压强度(钻芯法)	钻芯法检测混凝土强度技术规程 CECS 03:2007		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.3	工程实体-工程结构及构配件	1.13.4	混凝土结构	1.13.4.2	混凝土抗压强度(回弹-取芯法)	混凝土工程施工质量验收规范 GB 50204-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.3	工程实体-工程结构及构配件	1.13.4	混凝土结构	1.13.4.3	混凝土抗压强度(钻芯法)	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T 384-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.4	工程设备-建筑设备	1.14.1	通风与空调节能工程	1.14.1.1	风管严密性	组合式空调机组 GB/T 14294-2008		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.4	工程设备-建筑设备	1.14.2	城乡道路路灯	1.14.2.1	眩光	城市道路照明设计标准 CJJ45-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.1.4	工程设备-建筑设备	1.14.3	太阳能热水系统	1.14.3.1	供热水温度(现场试验)	可再生能源建筑应用工程评价标准 GB/T 50801-2013		维持



检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程材料-建设工程材料	1.7.1	混凝土预制构件	1.7.1.1	混凝土抗压强度	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.1	砌筑砂浆抗压强度（贯入法）	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程 JGJ/T 136-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.2	砌体抗压强度（原位轴压法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.3	烧结普通砖抗压强度（回弹法）	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.4	砌筑砂浆抗压强度（回弹法）	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.5	抹灰砂浆拉伸粘结强度	抹灰砂浆技术规程 JGJ/T 220-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.6	饰面砖粘结强度	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 JGJ/110-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.7	砌体抗剪强度（原位单砖双剪法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.8	基础和墙砌体顶面标高	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.9	砌筑砂浆强度(砂浆片剪切法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.10	表面平整度	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.11	墙面垂直度	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.12	基础、墙、柱顶面标高	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.13	砌体厚度	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.14	轴线位移	砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.15	砌筑砂浆强度(推出法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.16	砌体抗压强度(扁顶法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.17	烧结普通砖抗压强度(回弹法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.18	砌体抗剪强度(原位单剪法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.19	砂浆强度(点荷法)	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.1	钢构件表面质量(磁粉法)	无损检测 磁粉检测 第一部分 总则 GBT 15822.1-2005		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.2	焊缝表面质量(渗透法)	钢结构现场检测技术标准 GB/T 50621-2010		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.3	焊缝表面质量(磁粉法)	钢结构工程施工质量验收标准(GB 50205-2020)		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.4	防腐涂层厚度	磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法		维持

一  
五

260

## 2. 基坑支护及桩基检测

第 15 页 共 487 页

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（中心实验室）  
检验检测场所地址：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区 13 号（7 栋）  
领域数：4   类别数：32   对象数：251   参数数：2678

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.9	烧失量	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.10	最佳含水率/最优含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.11	承载比试验（CBR）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.12	颗粒级配（筛分法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.13	比重（比重瓶法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.14	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.1	土	1.7.1.15	含水量（酒精燃烧法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.2	地基	1.7.2.1	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		维持

18.1

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（中心实验室）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区 13 号（7 栋）  
 领域数：4   类别数：32   对象数：251   参数数：2678

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.1	桩身混凝土强度(钻芯法)	普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.2	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.3	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.4	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.5	混凝土芯样抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.6	桩身混凝土强度(钻芯法)	深圳市建筑基桩检测规程 SJG 09-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.7	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.8	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（中心实验室）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区同富裕工业区 13 号（7 栋）  
 领域数：4   类别数：32   对象数：251   参数数：2678

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.7	工程实体-地基与基础	1.7.3	基桩	1.7.3.9	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	地质勘察-地质勘测	1.8.1	环境地质调查样品(水及废水)	1.8.1.1	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	地质勘察-地质勘测	1.8.1	环境地质调查样品(水及废水)	1.8.1.2	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 GB/T 13200-1991		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.9	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.9.1	安全带	1.9.1.1	安全带救援性能	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.9	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.9.1	安全带	1.9.1.2	区域限制用安全带系统性能	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.9	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.9.1	安全带	1.9.1.3	围杆作业用安全带系统性能	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.9	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.9.1	安全带	1.9.1.4	坠落悬挂用安全带系统性能	坠落防护 安全带系统性能测试方法 GB/T 6096-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.9	工程设备-建筑施工机具及安全防护用品	1.9.2	扣件	1.9.2.1	抗压	钢板冲压扣件 GB24910-2010		维持

26

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.7	钢结构与钢材防腐	1.4.7.1	涂层干膜厚度	《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T 4956-2003		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.1	沉降和变形	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.2	沉降和变形	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.1	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.2	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.3	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑工程技术规范 YB 9258-97		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.4	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.5	锁定力(持有载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.6	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.7	土钉位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.8	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.9	支护锚杆位移(验收试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.10	土钉承载力(基本试验)	复合土钉墙基坑支护技术规范 GB 50739-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.11	支护锚杆承载力(基本试验)	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.12	支护锚杆承载力(基本试验)	《边坡工程技术标准》SJG 85-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.13	土钉位移(基本试验、验收试验)	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.14	土钉位移(基本试验、验收试验)	复合土钉墙基坑支护技术规范 GB 50739-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.15	持有荷载	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.16	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	《边坡工程技术标准》 SJG 85-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.17	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.18	支护锚杆承载力(基本试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.19	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.20	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.21	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持

• 钻孔

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.22	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.23	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.24	锁定力（持荷载试验）	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.25	土钉抗拔承载力检测值（验收试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.26	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.27	土钉承载力（基本试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.28	基础锚杆位移（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.29	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.30	基础锚杆位移(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.31	土钉位移(基本试验、验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.32	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	复合土钉墙基坑支护技术规范 GB 50739-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.33	支护锚杆承载力(基本试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.34	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	《边坡工程技术标准》 SJG 85-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.35	支护锚杆位移(基本试验、验收试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.36	土钉承载力(基本试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.37	支护锚杆承载力(基本试验)	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持

广东省

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.38	支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.39	土钉抗拔承载力检测值(验收试验)	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.40	基础锚杆承载力(抗拔试验)	岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.41	基础锚杆承载力(抗拔试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.1	复合地基竖向增强体的竖向承载力(竖向增强体载荷试验)	深圳市地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.2	变形(地基载荷试验)	深圳地区地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.3	变形模量(地基载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.4	变形(地基载荷试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.5	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.6	复合地基竖向增强体完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.7	承载力（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.8	承载力（地基载荷试验）	深圳地区地基处理技术规范 SJG 04-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.9	变形模量（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.10	变形（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.11	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.12	变形（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.13	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.14	变形（地基载荷试验）	复合地基技术规范 GB/T 50783-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.15	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.16	变形（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.17	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 DBJ/T 15-38-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.18	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	复合地基技术规范 GB/T 50783-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.19	承载力（地基载荷试验）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.20	承载力（地基载荷试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.21	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.22	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.23	岩土性状（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.24	灵敏度（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.25	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.26	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.27	变形（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.28	压缩/变形模量（静力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.29	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.30	岩土性状（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.31	压缩/变形模量（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.32	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.33	地基承载力（静力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.34	CFG 桩桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.35	地基承载力（动力触探）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.36	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.37	复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.38	岩石芯样单轴抗压强度(岩基钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.39	地基承载力(十字板剪切)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.40	岩土性状(十字板剪切)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.41	CFG 桩桩身完整性(低应变法)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.42	抗剪强度(十字板剪切)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.43	地基承载力(静力触探)	静力触探技术标准 CECS 04: 88		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.44	岩土性状(标准贯入试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持

26

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.45	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.46	地基承载力（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.47	地基承载力（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.48	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.49	地基承载力（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.50	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.51	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.52	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

八一建军节

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.53	地基承载力(标准贯入试验)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.54	灵敏度(十字板剪切)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.55	抗剪强度(十字板剪切)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.56	岩土性状(动力触探)	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.1	墙底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.2	墙深(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.3	墙底沉渣厚度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.4	墙身混凝土强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.5	墙身完整性(声波透射法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.6	墙身完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.1	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.2	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.3	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.4	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.5	水平承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.6	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持

广东省

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.7	桩身完整性(低应变法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.8	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.9	沉降量(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.10	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.11	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.12	上拔量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.13	桩身完整性(高应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.14	侧阻力(竖向抗压静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.15	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.16	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.17	沉降量(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.18	桩身完整性(高应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.19	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.20	桩身完整性(低应变法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.21	侧阻力(竖向抗压静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.22	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.23	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.24	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.25	上拔量(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.26	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.27	竖向抗压承载力(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.28	桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.29	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.30	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.31	上拔量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.32	水平承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.33	单桩竖向抗压承载力(高应变法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.34	竖向抗压承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.35	桩身内力(水平静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.36	水平位移(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.37	桩底持力层岩土性状(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.38	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.39	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.40	水平位移(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.41	桩身完整性(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.42	沉降量(静载试验)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.43	水平位移(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.44	水平位移(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.45	水平承载力(静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.46	侧阻力(竖向抗压静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.47	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.48	沉降量(静载试验)	建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.49	桩长(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.50	竖向抗拔承载力(静载试验)	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.51	桩底沉渣厚度(孔内摄像法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.52	沉降量(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.53	上拔量(静载试验)	基桩自平衡法静载试验技术规程 DBJ/T 15-103-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.54	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.55	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.56	桩身完整性(声波透射法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.57	桩身完整性(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.58	桩长(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.59	桩身混凝土强度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.60	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.61	桩身完整性(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.62	桩底持力层岩石单轴抗压强度(钻芯法)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

• 钻孔 •

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.63	桩身完整性(声波透射法)	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.64	上拔量(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.65	水平位移(静载试验)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.66	桩身完整性(高应变法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.67	桩长(钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.68	桩身完整性(钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.69	桩底持力层(引孔/界面钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.70	桩底沉渣厚度(引孔/界面钻芯法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.71	桩身完整性(声波透射法)	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.1	桩身完整性(低应变法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.2	桩身混凝土强度(钻芯法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.3	桩长(钻芯法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.4	桩底持力层岩土性状(钻芯法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.5	桩身完整性(钻芯法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.6	桩身完整性(声波透射法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.5	支护桩	1.6.5.7	桩底沉渣厚度(钻芯法)	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持

广东省

### 3. 钢结构

第 410 页 共 487 页

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.16	砌体抗压强度（扁顶法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.17	烧结普通砖抗压强度（回弹法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.18	砌体抗剪强度（原位单剪法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.1	砌体结构	1.8.1.19	砂浆强度（点荷法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.1	钢构件表面质量（磁粉法）	无损检测 磁粉检测 第一部分 总则 GB/T 15822.1-2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.2	焊缝表面质量（渗透法）	钢结构现场检测技术标准 GB/T 50621-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.3	焊缝表面质量（磁粉法）	钢结构工程施工质量验收标准（GB 50205-2020）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.4	防腐涂层厚度	磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							GB/T4956-2003		
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.5	焊缝内部质量(超声波法)	《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.6	钢材厚度(超声法)	接触式超声波脉冲回波法测厚方法 GB/T 11344-2021		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.7	钢板内部质量(超声波法)	厚钢板超声波检测方法 GB/T2970-2016		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.8	焊缝表面质量(渗透法)	焊缝无损检测 焊缝渗透检测验收等级 GB/T 26953-2011		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.9	焊缝表面质量(磁粉法)	《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.10	构件尺寸	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.11	防腐涂层厚度	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.12	钢材抗拉强度(里氏硬度法)	建筑结构检测技术标准 GB/T50344-2019		维持

一  
五  
18.1

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.13	焊缝表面质量（渗透法）	GB/T18851.1-2012 无损检测 渗透检测 第1部分：总则		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.14	高强度螺栓连接副施工扭矩	钢结构工程施工质量验收规范 GB50205-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.15	外观质量	《钢结构现场检测技术标准 GB/T 50621-2010》		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.16	焊缝内部质量（超声波法）	钢结构焊接规范 GB 50661-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.17	焊缝内部质量（超声波法）	《钢结构超声波探伤及质量分级法》 JG/T 203-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.18	焊缝表面质量（磁粉法）	《焊缝无损检测 磁粉检测》 GBT 26951-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.19	高强度螺栓连接副施工扭矩	钢结构现场检测技术标准 GB/T50621-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.20	防腐涂层厚度	钢结构现场检测技术标准 GB/T50621-2010		维持

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.29	钢材厚度(超声法)	无损检测 超声测厚 GB/T 11344-2021		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.30	构件尺寸	钢结构现场检测技术标准 GB/T50621-2010		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.31	焊缝内部质量(射线法)	钢结构工程施工质量验收标准(GB 50205-2020)		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.32	焊缝内部质量(射线法)	金属熔化焊焊接接头射线照相 GB/T3323.1-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.33	外观质量/表面质量(目视检测)	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.34	防腐涂层厚度	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.35	焊缝内部质量(射线法)	《焊缝无损检测 射线检测验收等级 第1部分: 钢、镍、钛及其合金》GB/T 37910.1-2019		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.36	构件尺寸	建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019		维持

八、结论

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.21	钢材厚度(超声法)	钢结构现场检测技术标准 GB/T 50621-2010		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.22	焊缝表面质量(渗透法)	钢结构工程施工质量验收标准(GB 50205-2020)		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.23	焊缝尺寸	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.24	防火涂层厚度	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.25	防火涂层厚度	钢结构防火涂料应用技术规范 T/CECS 24-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.26	焊缝内部质量(射线法)	钢熔化焊 T 形接头和角接接头焊缝射线照相和质量分级 DL/T 541-2014		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.27	构件变形(垂直度、弯曲、跨中挠度)	钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020		维持
1	建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.28	焊缝表面质量(磁粉法)	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级 GB/T26952-2011		维持

26

检验检测场所所属单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司  
 检验检测场所名称：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（办公地址）  
 检验检测场所地址：广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层  
 领域数：1   类别数：15   对象数：74   参数数：966

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.37	焊缝内部质量（射线法）	《焊缝无损检测 射线检测 第 1 部分：X 和伽马射线的胶片技术》GB/T 3323.1-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.38	构件变形（垂直度、弯曲、跨中挠度）	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.39	焊缝内部质量（射线法）	公路桥涵施工技术规范 JTGT 3650-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.40	构件变形（垂直度、弯曲、跨中挠度）	钢结构现场检测技术标准 GB/T50621-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.41	焊缝内部质量（超声波法）	焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征 GB/T 29711-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.42	焊缝内部质量（超声波法）	焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 GB/T 11345-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.2	钢结构	1.8.2.43	焊缝内部质量（超声波法）	焊缝无损检测 超声检测 验收等级 GB/T 29712-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.8	工程实体-工程结构及构配件	1.8.3	结构工程	1.8.3.1	楼板厚度	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015		维持

(三) 检验机构认可证书



**中国合格评定国家认可委员会  
检验机构认可证书**

(注册号: CNAS IB0131)

兹证明:

**中冶建筑研究总院(深圳)有限公司**

(法人: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司)

**广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路1号**

**金骐智谷大厦23层, 518055**

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-CI01  
《检验机构能力认可准则》) A类的要求, 具备承担本证书附件所列检验服  
务的能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本  
证书组成部分。

生效日期: 2023-08-28

截止日期: 2029-08-27



**中国合格评定国家认可委员会授权人 张朝华**

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。  
本证书的有效性可登录www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

(四) 实验室认可证书



中国合格评定国家认可委员会  
实验室认可证书

(注册号: CNAS L0526)

兹证明:

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

(法人: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司)

广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路1号

金骐智谷大厦23层, 518055

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2023-09-04

截止日期: 2029-09-03



中国合格评定国家认可委员会授权人 张朝华

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆[www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn)获认可的机构名录查询。

## (五) ISO 体系认证证书



### 深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号: 02425Q32010148R2M



兹证明

#### 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

（统一社会信用代码: 91440300X19280276R）

（注册地址: 深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司））

（通讯/经营地址: 广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层）  
质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围:

\*工程测量与监测、岩土工程检验检测及评估、建筑工程检验检测及评估、装饰装修工程检验检测及评估、建筑幕墙工程检验检测及评估、建设工程质量安全巡查及评估，及上述领域内的技术开发、技术转让、技术服务\*

发证日期: 2025-01-23

证书有效期至: 2028-01-22

初始获证日期: 2019-02-01

（本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。）

机构印章:



签发(主任):

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M



证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 ([www.ucccert.com](http://www.ucccert.com)) 或国家认监委官网 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询  
认证机构监督电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦501  
UCC telephone number: (+86 755)83355888  
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan 7th Road, Xiangan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



## 深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号: 02425E32010084R2M



兹证明

**中冶建筑研究总院（深圳）有限公司**

(统一社会信用代码: 91440300X19280276R)

(注册地址: 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市  
前海商务秘书有限公司))

(通讯/经营地址: 广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路1号金骐智谷大厦23层)

环境管理体系符合标准:

**GB/T24001-2016/ISO14001:2015**

环境管理体系覆盖范围:

\*工程测量与监测、岩土工程检验检测及评估、建筑工程检验检测及评估、  
装饰装修工程检验检测及评估、建筑幕墙工程检验检测及评估、建设工程质  
量安全巡查及评估, 及上述领域内的技术开发、技术转让、技术服务及相关  
管理活动\*

发证日期: 2025-01-23

证书有效期至: 2028-01-22

初始获证日期: 2019-02-01

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M



证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 ([www.ucccert.com](http://www.ucccert.com)) 或国家认可委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询  
认证机构联络电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜社区安托山七路1号裕和大厦601  
UCC telephone number: (+86 755)83355888  
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoshan 7th Road, Xiang'an Community, Xiang'an Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



深圳市环通认证中心有限公司  
职业健康安全管理体系认证证书

编号: 02425S32010079R2M



兹证明

中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

（统一社会信用代码: 91440300X19280276R）

（注册地址: 深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司））

（通讯/经营地址: 广东省深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 层）  
职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围:

\*工程测量与监测、岩土工程检验检测及评估、建筑工程检验检测及评估、装饰装修工程检验检测及评估、建筑幕墙工程检验检测及评估、建设工程质量安全巡查及评估，及上述领域内的技术开发、技术转让、技术服务及相关管理活动\*

发证日期: 2025-01-23

证书有效期至: 2028-01-22

初始获证日期: 2019-02-01

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M



证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 ([www.ucccert.com](http://www.ucccert.com)) 或国家认可委官网 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询  
认证机构联络电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜社区安托山七路1号裕和大厦601  
UCC telephone number: (+86 755)83355888  
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan 7th Road, Xiang'an Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China

## 四、企业基本情况

企业基本情况一览表

企业名称	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司	企业曾用名（如有）	深圳治建院建筑技术有限公司
统一社会信用代码	91440300X19280276R	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	3000	注册地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)
企业法定代表人	常正非	建立日期	1989年04月19日
法定代表人身份证号码	210603197005040056	法定代表人手机号码	0755-26647127
投标员	姓名：傅晓明 身份证号码：620102199304072113 手机号码：18664564729 邮箱：1019274589@qq.com		
现有资质类别及等级	建设工程质量检测机构资质证书、综合资质、(粤)建检综字第20250013号 CMA计量认证证书、不分等级、202319122945		

注：1、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

2、《企业性质承诺书》格式如下。

## 企业性质承诺书

致招标人：深圳市龙华区建筑工务署

我单位参加观城第一期城市更新单元规划学校（第三方检测）的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

附单位股权结构查询截图：





查企业 | 查老板 | 查关系

搜索

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 数据解读 股权穿透图

智能穿透

中国冶金科工股份有限公司

认缴金额: 290,511万元(元)

¥ 100%



中冶建筑研究总院有限公司

认缴金额: 15,000万元(元)

¥ 100%



中冶检测认证有限公司

认缴金额: 3,000万元(元)

¥ 100%

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

承诺人(盖章): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司  
法定代表人(签名):   
日期: 2025年10月16日

## 五、企业业绩情况

### 企业业绩情况一览表

#### 1、项目名称：腾讯大铲湾项目 DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程

工程类型：**房建类**；合同金额：1540.9069 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2021 年 12 月 21 日；建设内容：DY01-04 街坊地下室两层，局部为蓄水池和主机房。基坑长边大约 429.1m，短边约 300m，用地面积约 12 万 m<sup>2</sup>，基坑开挖深度约为 8.7~16.2m。其中支护桩与立柱桩（灌注）约 800 根。基础之灌注约 2846 根，基础桩之预应力管桩约 1050 根，DY01-05 街坊：DY01-05 街坊由公寓、学校、体育馆、公交站场及污水泵站组成，基坑面积约 13 万平方米，其中公寓与体育馆地下拟建 1~2 层（示意图 A 区范围，预开挖深度 6.5~8 米），公交站及污水泵站地下拟建三层（示意图 B 区范围，预计开挖深度约 15 米）；工作内容：DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测。

#### 2、项目名称：腾讯深圳总部项目 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程

工程类型：**房建类**；合同金额：706.2386 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2025 年 06 月 03 日；建设内容：DY01-03 街坊地下室两层，拟建多栋商业办公建筑。地块大致呈长方形，长边约 460m，短边约 300m，占地面积 12.9 万 m<sup>2</sup>（含街坊内市政道路），基坑开挖深度约为 8.40~11.10m。其中支护灌注桩约 993 根，三轴搅拌桩约 6685 幅，微型桩约 297 根。目前 DY01-03 街坊处于扩初设计阶段，基础桩拟采用灌注桩与高强预应力管桩，基础桩之灌注桩约 1126 根，基础之预应力管桩约 3608 根。试验桩之灌注桩共计 6 根（其中 SZH12t-3 根、SZH10t-3 根），试验桩之高强预应力管 18 根（其中 SP-3t-6 根、SP-3-6 根、SP-2-3 根、SP-2t-3 根）；工作内容：腾讯大铲湾项目分为 5 个街坊，其中本次检测街坊为 DY01-03 街坊，基坑面积约 12.9 万 m<sup>2</sup>，本次竞争性评估为 DY01-03 街坊基坑工程及地基与基础（含试验桩）工程第三方检测工程。

#### 3、项目名称：仲恺群益智能制造产业项目（一期）D 区、E1 区、E2 区质量检测

工程类型：**房建类**；合同金额：997.5732 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2021 年 07 月 21 日；建设内容：(1) D 区建设规模：项目包括 D 区（面积为 47233 m<sup>2</sup>）范围内建筑工程以及周边配套市政道路，其中：①建筑工程规模：项目总用地面积 47233 m<sup>2</sup>，总建筑面积 182674 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积 165316 m<sup>2</sup>，不计容建筑面积 17358 m<sup>2</sup>。建设内容包括高标厂房、宿舍、食堂、设备房、地下室以及配套设施等。②市政工程规模：项目包含两条市政道路，道路总长共计 539m。其中：花岭路长约 284m，为次干路；规划路长约 254m，为支路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。

(2) E1 区全鈦策碌提设规模：项目包括 E1 区（面积为 21051 m<sup>2</sup>）范围内建筑工程以及周边配套市政道路，其中：①建筑工程规模：项目用地面积约 21051 m<sup>2</sup>，

总建筑面积 81415 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积 73679 m<sup>2</sup>, 建设内容包括高标厂房以及园区生活配套用房等;不计容建筑面积 7736 m<sup>2</sup>, 建设内容地下车库和设备用房等。②市政工程规模:项目包括三条市政道路, 道路总长共计 517m。其中:杏林路长约 180m, 为次干路;新湖路长约 156m, 为次干路;杏园路长约 182m, 为主干路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。

(3) E2 区建设规模:项目包括 E2 区(面积为 28295 m<sup>2</sup>)范围内建筑工程以及周边配套市政道路, 其中: ①建筑工程规模:项目用地面积约 28295 m<sup>2</sup>, 总建筑面积约 109430 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积约 99032 m<sup>2</sup>, 不计容建筑面积约 10398m<sup>2</sup>。建设内容包括高标厂房、设备房、地下室以及配套设施等。②市政工程规模:项目包括两条市政道路, 道路总长共计 506m。其中: 杏林路长约 302m, 为次干路;杏园路长约 204m, 为主干路。建设内容包括道路工程给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等; 工作内容: 材料检验、地基基础、主体结构、室内质量检测、环境检测、节能、建筑物鉴定检测、沉降、防雷等工程专项检测。

#### 4、项目名称:塘家智能制造产业园第三方检测服务

工程类型:房建类; 合同金额: 321.27738 万元 (如实填报合同上的金额, 无须四舍五入); 合同签订日期: 2024 年 08 月 01 日; 建设内容: 土地用途为工业用地(M1), 用地面积约 34621 m<sup>2</sup>, 计容建筑面积暂定 13 万 m<sup>2</sup>, 其中工业厂房约 10.7 万 m<sup>2</sup>, 产业配套及其他配套用房 23 万 m<sup>2</sup> 暂定设置 2 层地下室; 工作内容: 地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程及建筑节能、空调及照明等节能检测、钢结构检测、幕墙检测、暖通设施设备检测、材料检测(含建筑、机电及装饰各项材料), 消防检测、水质检测(含二次供水设施消毒报告)、防火材料及设施检测、节能绿建检测及自评估报告等规范及政策要求需进行检测的全部内容。

#### 5、项目名称:中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务合同

工程类型:房建类; 合同金额: 374.85 万元 (如实填报合同上的金额, 无须四舍五入); 合同签订日期: 2024 年 01 月 11 日; 建设内容: 总建设用地面积为 28060.5m<sup>2</sup>, 总建筑面积约为 262813 m<sup>2</sup>, 本次招标范围为一期的 01、05 地块。01 地块为住宅用地, 用地面积约 21043.2 平方米, 建筑面积约为 186523 平方米, 建筑高度约 150 米。05 地块为新型产业用地, 用地面积约 7917.3 平方米, 建筑面积约为 76290 平方米, 建筑高度约 100 米; 工作内容: 基坑支护按设计及规范要求需进行:支护桩低应变检测、锚索基本试验及验收检测、搅拌桩钻芯检测、喷砼厚度检测、土钉抗拔力检测。桩基础工程按设计及规范要求需进行:低应变检测、超声波检测、钻芯检测静载抗拔试验。

注:

- 1、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。
- 2、合同金额≥招标项目投标报价上限价二分之一为符合本工程业绩。

## (一) 腾讯大铲湾项目 DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程

查询网址: <http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/xmxx/sxk/index.html>

The screenshot shows a search interface for construction permits. The search criteria are: 年度序号 (Annual Order Number) - 2020; 工程名称 (Project Name) - 腾讯; 建设单位 (Construction Unit). The results table lists 10 entries, with the first two highlighted by a red box:

序号	年度序号	工程编号	项目(工程)名称	建设单位	发证日期
1	2021-1459	2020-440306-05-03-01014903	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY01-05-01-07)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2021-09-24
2	2021-0908	2020-440306-05-03-01014902	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY01-04-01, DY01-04-02)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2021-09-23
3	2021-0226	2020-440306-04-03-01785901	腾讯高科兴科学园D9栋室内装修工程	腾讯高乐娱乐科技(深圳)有限公司	2021-02-08
4	2020-1443	2020-440306-05-03-01014901	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY04-03)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2020-09-17
5	2018-0749	4403912017005601	腾讯致远大厦总承包工程	腾讯数码(深圳)有限公司	2018-07-19
6	2013-135	44030020130159001	腾讯滨海大厦工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2013-05-21
7	2013-002	44030020110508001	腾讯滨海大厦基坑支护、土石方及地基基础工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2013-01-05
8	2009-011	44030020090321012	腾讯大厦5F、6F数据中心机房智能化建设工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2009-01-08
9	2008-477	44030020080321008	腾讯大厦二、三标段装饰施工工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2008-11-08
10	2008-475	44030020080321011	腾讯大厦石材维修及施工工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2008-11-06

## 合同文件

中华人民共和国

广东省 深圳市

腾讯深圳总部项目

**DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程  
(不含 DY01-04-03 地块支护桩)**

建设单位: 腾讯科技(深圳)有限公司

承包单位: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

工料测量师: 凯谛思咨询(深圳)有限公司

SZ159

2021 年 11 月

中华人民共和国  
广东省 深圳市  
腾讯深圳总部项目  
DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）

合同协议书

合同协议书

(1)

建设单位：腾讯科技（深圳）有限公司（统一社会信用代码：9144030071526726XG），  
其注册地址位于广东省深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦（以下简称“甲方”）；

承包单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（统一社会信用代码：  
91440300X19280276R，其注册地址位于深圳市前海深港合作区前海一路1号A栋201室（以下简称“乙方”）；

竞争性评估过程中，双方曾以“腾讯大铲湾项目-DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）”命名之文件中的项目名称自动视为已由“腾讯大铲湾项目”改为“腾讯深圳总部项目”；且竞争性评估过程中的承包单位的名称应为中冶建筑研究总院（深圳）有限公司，双方确认不会因名称的变动而影响竞争性评估过程中的文件的效力。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方就下述DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）事项协商一致，订立本合同。双方同意如下：

1. 合同金额

本合同采用固定单价、暂定总价形式，暂定总价为人民币（大写）：壹仟伍佰肆拾万零玖仟零陆拾玖元整，小写 RMB：15,409,069.00，包含税率为6%的增值税；  
不含税金额为人民币（大写）：壹仟肆佰伍拾叁万陆仟捌佰伍拾柒元伍角伍分，小写 RMB：14,536,857.55 承担DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）工作。  
其中包含可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）金额为人民币（大写）：叁佰玖拾肆万贰仟零柒拾肆元整，小写 RMB：3,942,074.00，包含税率为6%的增值税。

最终以经甲方批准的初步设计的成果资料为准进行结算。

可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程），建设单位有权决定是否交由承包单位实施。在建设单位发出书面指示将可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）交由承包单位实施后，承包单位方可实施。若建设单位决定将全部或部分可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）不交由承包单位实施，则该报价将相应全部或部分扣除，且承包单位无权因此提出任何费用或工期索赔。

中华人民共和国  
广东省 深圳市  
腾讯深圳总部项目  
DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）

合同协议书

9. 合同订立

本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。对本合同任何条款的变更，均须双方以书面方式加盖公章或合同专用章后方可生效。本合同如有未尽事宜，双方可另行签订补充协议。

订立地点：深圳市南山区

订立日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方四份，乙方二份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)



法定代表人或授权代表：

盖章：

乙方： 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司



法定代表人或授权代表：

2021-01-21

- AG/7 -

..\*.. 009

## 第1章 项目介绍

### 1.1 工程概况

1.1.1 工程名称：腾讯大铲湾项目DY01-04、DY01-05街坊桩基检测工程（不含DY01-04-03地块支护桩）

1.1.2 工程地点：深圳市宝安区大铲湾码头东侧，金港大道以东

1.1.3 工程概况：腾讯大铲湾项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点。

1.1.4 腾讯大铲湾项目分为5个街坊，首期包括DY01-04、DY01-05街坊，其中地块DY04基坑面积约12万平方米。本次竞争性评估为DY01-04街坊与DY01-05街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程（不含DY01-04-03基坑支护工程相关检测）

1.1.5 工程规模：DY01-04街坊地下室两层，局部为蓄水池和主机房。基坑长边大约429.1m，短边约300m，用地面积约12万m<sup>2</sup>，基坑开挖深度约为8.7~16.2m。其中支护桩与立柱桩（灌注桩）约800根。基础桩之灌注桩约2846根，基础桩之预应力管桩约1050根。（图1）

DY01-05街坊：DY01-05街坊由公寓、学校、体育馆、公交站场及污水泵站组成，基坑面积约13万平方米，其中公寓与体育馆地下拟建1~2层（示意图A区范围，预计开挖深度6.5~8米），公交站及污水泵站地下拟建三层（示意图B区范围，预计开挖深度约15米）。由于DY01-05街坊处方案设计阶段，基坑支护拟采取单排或双排支护桩形式，基础桩拟采用灌注桩与高强预应力管桩，工程桩数量详见附件图纸。（图2）

1.1.6 DY01-04街坊、DY01-05街坊基坑平面图如下：

## 拟投入本项目的人员

序号	姓名	职务	资格证书	职称	专业工龄
1	罗军	项目负责人	注册土木工程师(岩土), AY0021830	高级工程师	12
2	杨志银	技术负责人	注册土木工程师(岩土), AY0000437	教授级高工	28
3	曹文昭	安全负责人	注册土木工程师(岩土), AY194401537	工程师	5
4	李立坤	质量负责人	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	31
5	杜巍	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	12
6	耿培	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	16
7	梁启亮	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	13
8	王志彬	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5
9	张睿君	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	6
10	危雄风	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	9
11	林芳翠	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	11
12	冯辉坤	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	6
13	吴旭君	技术评估组组长	注册土木工程师(岩土), AY0010596	教授级高工	31
14	张兴杰	技术评估组组员	注册土木工程师(岩土), AY0012065	高级工程师	13
15	王胜杰	技术评估组组员	注册土木工程师(岩土), AY201101445	工程师	6
16	郝彬	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	11
17	杨永友	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	15
18	叶琳芳	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	5
19	刘明奇	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5
20	刘天生	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	15
21	马海跃	检测技术员	无损检测	工程师	8
22	石方方	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5

## 1 前言

受腾讯科技(深圳)有限公司的委托, 广东省地质调查院(深圳)有限公司提供的勘探任务书要求, 我们于 2023 年 2 月 19 日至 3 月 17 日进场对腾讯大铲湾项目 DYT01-04 地块进行了详细勘探阶段的野外工作。

### 1.1 工程概况

该项目位于深圳市宝安区大铲湾物流东侧, 金港大道以东, 地处珠江入海口东岸, 距离深圳市国际机场、宝安中心区、前海自贸区, 地处粤港澳大湾区的核心位置。腾讯一大铲“五联两+未来科技城”新落户于此, 本项目总建筑面积约 132.6 万 m<sup>2</sup>, 由南向北依次被称为主体一、主体二、主体三, 主体四主要道路分割为 5 个地块, 按照设计规划的规划图, 规划主干道中段, 砖博街以及前海明挖区间位于腾讯大铲湾项目用地红线内, 两端均为叠合换乘车站, 其中车行规划布置在 DYT01-04.02 地块的西北角, 面积约 4000 平方米。

DYT01-04 地块范围西临腾讯大铲湾北临二路、东临三路、南临三路, 建设业主及设计单位规划, 建筑物使用性质为研发用房、商业、食堂、配套设施, 结构类型为框架结构、框架剪力墙结构, 楼层一般层高 4.2 米, 高度不超过 150m, J 层地下室, 其具体位置见下图:

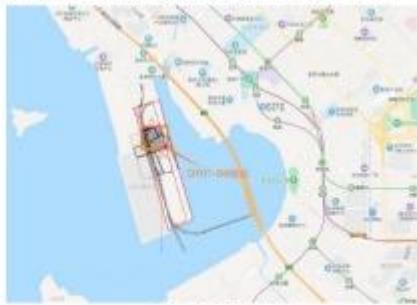


图 1-1 项目位置示意图

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2008 版)中有关规定, 本工程重要性等级为一级, 地基复杂程度为一级, 地基复杂程度为一级, 综合判定本工程勘察等级为甲级。

### 1.2 勘察目的

本项目为该地勘阶段, 其勘探目的有: 查明场地工程地质条件; 采用综合评价方法, 对场址和地基稳定性作结论; 对不良地质作用和特殊性岩土的防治; 地基基础形式、埋深、地基处理、单机工程支护方案的地基选型建议; 提供岩土工程所需的岩土工程资料和参数。

### 1.3 勘察要求

#### 1.3.1 施工要求

该地勘应提供详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数, 对建筑地基作出岩土工程评价, 并对基础类型、基础形式、地基处理、工程降水和不良地质带的防治提出建议; 评估本建筑场地有无火灾、泥石流及含氡土壤的威胁。

1. 查明不良地质现象的成因、分布范围、发展趋势及危害程度, 并提出评价与整治所需的岩土技术参数和整治方案建议; 对拟建场地的适宜性做明确结论。

2. 查明建筑物周围各层土的类别、结构、厚度、强度, 工程特性(强风化带应区分土状强风化、稍强风化带), 如场等地的液化性, 枕土上的磨擦可能性及其震害等; 提供完全完整的地基土物理力学性能指标, 提供岩土的基本系数、地基承载力特征值、极限承载力特征值、极限阻力特征值及前侧的饱和单轴抗压强度标准值等; 对地分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力; 提供适合于本工程的基础类型。

3. 施工地基变形计算参数, 提供地基沉降的纵、横向限或整体限载。

4. 查明埋藏的洞、沟、裂隙、暗河、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。

5. 对本工程场地地基效应进行评价, 提出影响地基的地基承载力深度、设计基本地基附加荷载和设计特征周期, 划分场地土类型和场地类别。

6. 查明地下水的埋藏条件, 提供地下水位变化幅度与规律及地层的透水性, 并提供防水、抗浮设计水位, 由于本场地自重很大, 直接影响区域提供防水设计水位, 抗浮设计水位的建议值; 并提供地下水位及其变化幅度, 提供设计使用年限内常年地基水位、雨季平均水位情况, 评估地下水对设计和施工的影响。

7. 判定环境水和对建筑材料的腐蚀性。

8. 判定地基土及地下水在建筑物施工和使用期间, 可能产生的变化及其对工程的影响, 提出防治措施及建议。

(二) 腾讯深圳总部项目 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程

合同编号: T105-S1-2025051400001

中华人民共和国

广东省 深圳市

腾讯深圳总部项目

DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程

合同文件

业主/建设单位

腾讯科技（深圳）有限公司

工料测量师

务腾咨询（上海）有限公司

承包单位

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

二零二五年五月

## 合同协议书

建设单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 (统一社会信用代码: 9144030071526726XG),  
其注册地址位于深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦 35 层 (以下简称为“甲方”);

顾问单位: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 (统一社会信用代码: 91440300X19280276R), 其注册地址位于深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室 (入驻深圳市前海商务秘书有限公司) (以下简称为“乙方”);

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 甲、乙双方就下述 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程事项协商一致, 订立本合同。双方同意如下:

### 1. 合同金额

合同金额为固定单价、暂定总价价格, 含税为人民币 (大写): 柒佰零陆万贰仟叁佰捌拾陆元整, 小写 RMB: 7,062,386.00, 包含税率为 6% 的增值税; 不含税金额为人民币 (大写): 陆佰陆拾陆万贰仟陆佰贰拾捌元叁角, 小写 RMB: 6,662,628.30。最终以经甲方审批同意的符合要求的成果资料和检测报告结算。

- 1.1 上述合同金额已包含完成本合同约定工作成果所发生的一切费用, 除合同另有明确约定外, 合同单价不会因法律、法规、规章、政策性文件、政府红头文件、人工费、物价、费率、政府规费、税率或汇率、工程停工、工程工期延长、服务周期延长、工程建筑面积等任何因素的变动而有所调整。
- 1.2 本合同金额为固定单价、暂定总价, 乙方应根据合同要求配置充足的人员。如在合同履行过程中, 存在人员不足的情况, 甲方有权要求乙方按照实际工作需要, 增加人员, 该费用已包含在合同总价及合同单价中。除合同另有明确约定, 乙方不得要求甲方在合同金额之外支付其他费用。
- 1.3 除特别说明是暂定数量的项目外, 报价清单的工程量不再重新量度。对于暂定数量项目, 将根据建设单位审批同意的符合要求的成果资料和检测报告结算, 并按报价清单的单价计价, 合同总价相应调整。暂定数量乃估计的数量, 建设单位对其准确性不负任何责任, 若最终的工程量与原估计的暂定数量有所差别, 用于计价之合同单价不调整, 工期亦不予延长。

中华人民共和国  
广东省 深圳市  
腾讯深圳总部项目  
DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程

合同协议书 20240115 版

#### 9. 合同订立

本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。对本合同任何条款的变更，均须双方以书面方式加盖公章或合同专用章后方可生效。本合同如有未尽事宜，双方可另行签订补充协议。

订立地点：深圳市南山区

订立日期：2025 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

本合同一式六份，甲方四份，乙方二份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)



腾讯深圳总部项目  
之  
DY01-01 街坊及 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程

中选通知书

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司:

贵司参加我司 DY01-01 街坊及 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程的竞争性评估，经过慎重研究，确定贵司为本工程的中选人，中选□固定总价包干/□暂定总价为：壹仟壹佰陆拾捌万贰仟柒佰玖拾玖元（大写）RMB: 11,682,799.00 元（小写）（含税率为【6%】的增值税专用发票）。

其中，

DY01-01 街坊地基与基础工程第三方检测工程：肆佰陆拾贰万零肆佰壹拾叁元（大写）RMB: 4,620,413.00 元（小写）（含税率为【6%】的增值税专用发票）

DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程：柒佰零陆万贰仟叁佰捌拾陆元（大写）RMB: 7,062,386.00 元（小写）（含税率为【6%】的增值税专用发票）

1. 工程范围：承包单位根据工程规范及合同图纸进行并完成 DY01-01 街坊及 DY01-03 街坊地基与基础工程第三方检测工程，具体工作内容及范围详见竞争性评估文件及往来函件中的相关约定。
2. 工期：本工程的工期详见竞争性评估文件及往来函件中的相关约定。
3. 效力：

本中选通知书及回执，连同竞争性评估过程中双方的往来函件及竞争性评估文件，对建设单位和中选人双方均有法律约束力，是双方后续签订合同协议书及其他合同文件的依据。中选人在进场前必须完成工程准备工作(包括办理有关施工手续、工程保函准备、保险等)，并按建设单位之要求进场施工。

请于本中选通知书发出日起计 2 个日历天内（包括本函收到当天）签署及交回本中选通知书之副本，以确认接纳全部内容。

腾讯科技（深圳）有限公司

日期：2025 年 4 月 21 日

## f、投入人员的工作履历，以往工作业绩和胜任本项目的工作能力

序号	姓名	岗位	年龄	相关工作年限	职称	资格证书	备注
1.	张睿君	项目负责人	35	11年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
2.	罗军	技术负责人	41	16年	高级工程师	注册岩土工程师、广东省建设工程质量安全 检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	
3.	曹文昭	质量负责人	36	9年	高级工程师	注册岩土工程师、广东省建设工程质量安全 检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	
4.	郝彬	安全负责人	39	15年	高级工程师	一级注册结构工程师、广东省建设工程质量安全 检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	
5.	胡俊杰	安全主管	30	8年	工程师	注册安全工程师证	
6.	杨志银	技术专家顾问	64	33	教授级高工	注册土木工程师（岩土）	
7.	蔡巧灵	技术专家顾问	64	33	教授级高工	深圳市岩土检测技术专家、岩土工程专家库 专家	
8.	李立坤	技术专家顾问	61	35	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	
9.	杜巍	检测技术员	41	18年	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
10.	杨永友	检测技术员	45	18年	高级工程师	注册岩土工程师、一级注册结构工程师、广 东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检 测鉴定培训合格证	
11.	林芳翠	检测技术员	37	15年	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
12.	王志彬	检测技术员	34	5年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
13.	梁启亮	检测技术员	40	15年	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
14.	谢运森	检测技术员	32	6年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
15.	刘虹	检测技术员	31	7年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
16.	康俊	检测技术员	34	11年	工程师	注册岩土工程师、广东省建设工程质量安全 检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	
17.	周子良	检测技术员	32	9年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
18.	张志成	检测技术员	36	9年	助工	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
19.	申海兵	检测技术员	41	15年	助工	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	

20.	冯辉坤	检测技术员	34	7年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
21.	黄浩生	检测技术员	34	9年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
22.	廖天府	检测技术员	26	2年	助工	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
23.	黄秋鑫	检测技术员	26	2年	助工	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
24.	林芳耀	检测技术员	35	11年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
25.	石方方	检测技术员	40	15年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	
26.	危雄凤	检测技术员	36	15年	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测鉴定培训合格证	



第1章 项目介绍

## 1.1 工程概况

### 1.1.1 工程名称：腾讯大铲湾项目DY01-03基坑工程及地基与基础（含试验桩）工程第三方检测工程。

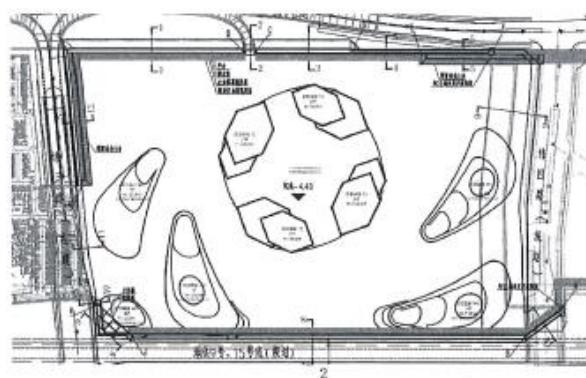
1.1.2 工程地点：深圳市宝安区大铲湾码头东侧，妈湾大道以东，纬四路以北。

**1.1.3 工程概况：**腾讯大铲湾项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点。

1.1.4 腾讯大铲湾项目分为5个街坊，其中本次检测街坊为DY01-03街坊，基坑面积约12.9万m<sup>2</sup>，本次竞争性评估为DY01-03街坊基坑工程及地基与基础（含试验桩）工程第三方检测工程。

**1.1.5 工程规模：**DY01-03街坊地下室两层，拟建多栋商业办公建筑。地块大致呈长方形，长边约460m，短边约300m，占地面积12.9万 $m^2$ （含街坊内市政道路），基坑开挖深度约为8.40~11.10m。其中支护灌注桩约993根，三轴搅拌桩约6685幅，微型桩约297根。目前DY01-03街坊处于扩初设计阶段，基础桩拟采用灌注桩与高强预应力管桩，基础桩之灌注桩约1126根，基础桩之预应力管桩约3608根。试验桩之灌注桩共计6根（其中SZH12t-3根、SZH10t-3根），试验桩之高强预应力管桩18根（其中SP-3t-6根、SP-3-6根、SP-2-3根、SP-2t-3根）。

#### 1.1.6 DY01-03街坊基坑平面图如下：



### (三) 仲恺群益智能制造产业项目(一期)D区、E1区、E2区质量检测

<b>仲恺高新区建设工程中标通知书</b>	
类别: 工程检测	工程编号: 惠公易建仲恺【2021】068
中冶建筑研究总院(深圳)有限公司:	
惠州仲恺高新技术产业开发区恒星投资有限公司在仲恺群益智能制造产业项目(一期)D区、E1区、E2区质量检测公开招标过程中,根据国家建设工程项目招标投标的有关法律法规和招标文件及评标委员会对各投标人所递交投标文件的评定结果,确定你公司为中标单位。	
工程中的有关内容:	
1、承包工程范围: (1) D区建设规模: 项目包括D区(面积为47233 m <sup>2</sup> )范围内建筑工程以及周边配套市政道路, 其中: ①建筑工程规模: 项目总用地面积47233 m <sup>2</sup> , 总建筑面积182674 m <sup>2</sup> , 其中计容建筑面积165316 m <sup>2</sup> , 不计容建筑面积17358 m <sup>2</sup> , 建设内容包括高标厂房、宿舍、食堂、设备房、地下室以及配套设施等; ②市政工程规模: 项目包含两条市政道路, 道路总长共计539m, 其中: 花岭路长约284m, 为次干路; 规划路长约254m, 为支路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。(2) E1区建设规模: 项目包括E1区(面积为21051 m <sup>2</sup> )范围内建筑工程以及周边配套市政道路, 其中: ①建筑工程规模: 项目用地面积约21051 m <sup>2</sup> , 总建筑面积81415 m <sup>2</sup> , 其中计容建筑面积73679 m <sup>2</sup> , 建设内容包括高标厂房以及园区生活配套用房等; 不计容建筑面积7736 m <sup>2</sup> , 建设内容地下车库和设备用房等。②市政工程规模: 项目包括三条市政道路, 道路总长共计517m, 其中: 杏林路长约180m, 为次干路; 新湖路长约156m, 为次干路; 杏园路长约182m, 为主干路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。(3) E2区建设规模: 项目包括E2区(面积为28295 m <sup>2</sup> )范围内建筑工程以及周边配套市政道路, 其中: ①建筑工程规模: 项目用地面积约28295 m <sup>2</sup> , 总建筑面积约109430 m <sup>2</sup> , 其中计容建筑面积约99032 m <sup>2</sup> , 不计容	
建筑面积约10398 m <sup>2</sup> , 建设内容包括高标厂房、设备房、地下室以及配套设施等。②市政工程规模: 项目包括两条市政道路, 道路总长共计506m, 其中: 杏林路长约302m, 为次干路; 杏园路长约204m, 为主干路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。对仲恺群益智能制造产业项目(一期)D区、E1区、E2区进行质量检测, 在建设单位和工程监理单位人员的见证下, 由施工单位的现场试验人员对工程中涉及结构安全的试块、试件和材料在现场取样, 并送至中标单位进行检测。检测项目包括但不限于: 材料检验、地基基础、主体结构、室内质量检测、环境检测、节能、建筑物鉴定检测、沉降、防腐等工程专项检测; 具体以质量监督主管部门审核的第三方检测方案为准。(若第三方检测工程量及检测项目在实施过程中与上述要求出现偏差时, 招标人有权按照实际情况进行调整, 中标单位应无条件配合完成检测工作, 该部分最终费用以招标人审定为准)。	
2、承包方式和结算办法: 具体内容按招标文件规定。 3、工程中标下浮率: 22.00%。 4、工程质量等级: 依据国家及地区有关标准和设计文件对本项目进行检测, 并出具检测试验报告。 5、工程工期: 以实际施工工期为准。 6、中标项目管理人员配备: 项目负责人: 杜巍 7、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签订书面合同。	
招标人: 惠州仲恺高新技术产业开发区恒星投资有限公司 2021年7月13日  见证方: 惠州市公共资源交易中心仲恺分中心 2021年7月13日  业务专用章 (4)	
抄送: (1) 监督部门: 区住房和城乡规划建设局 (2) 招标代理机构: 惠州同群工程建设管理有限公司	

合同编号: KSTZ20210104

# 仲恺群益智能制造产业项目（一 期）D 区、E1 区、E2 区质量检测

## 合 同 书



工程编号: 惠公易建仲恺【2021】068

项目名称: 仲恺群益智能制造产业项目（一期）D 区、E1 区、  
E2 区质量检测

委托人（甲方）: 惠州仲恺高新技术产业开发区恺晟投资有限公司

受托人（乙方）: 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司



## 第一部分 合同协议书

委托人（全称）：惠州仲恺高新技术产业开发区恺晟投资有限公司

受托人（全称）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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，合同双方当事人就下述工程检测技术服务有关事项达成一致意见，订立本协议书。

### 一、工程概况

工程名称：仲恺群益智能制造产业项目（一期）D区、E1区、E2区质量检测

工程地点：惠州仲恺潼湖生态智慧区内的群益产业园内

#### 工程规模：

(1) D区建设规模：项目包括D区（面积为47233 m<sup>2</sup>）范围内建筑工程以及周边配套市政道路，其中：

①建筑工程规模：项目总用地面积47233 m<sup>2</sup>，总建筑面积182674 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积165316 m<sup>2</sup>，不计容建筑面积17358 m<sup>2</sup>。建设内容包括高标厂房、宿舍、食堂、设备房、地下室以及配套设施等。

②市政工程规模：项目包含两条市政道路，道路总长共计539m。其中：花岭路长约284m，为次干路；规划路长约254m，为支路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。

(2) E1区建设规模：项目包括E1区（面积为21051 m<sup>2</sup>）范围内建筑工程以及周边配套市政道路，其中：

①建筑工程规模：项目用地面积约21051 m<sup>2</sup>，总建筑面积81415 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积73679 m<sup>2</sup>，建设内容包括高标厂房以及园区生活配套用房等；不计容建筑面积7736 m<sup>2</sup>，建设内容地下车库和设备用房等。

②市政工程规模：项目包括三条市政道路，道路总长共计517m。其中：杏林路长约180m，为次干路；新湖路长约156m，为次干路；杏园路长约182m，为主干路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。

(3) E2区建设规模：项目包括E2区（面积为28295 m<sup>2</sup>）范围内建筑工程以及周边配套市政道路，其中：

①建筑工程规模：项目用地面积约28295 m<sup>2</sup>，总建筑面积约109430 m<sup>2</sup>。其中计容建筑面积约99032 m<sup>2</sup>，不计容建筑面积约10398 m<sup>2</sup>。建设内容包括高标厂房、设备房、地下室以及配套设施等。

②市政工程规模：项目包括两条市政道路，道路总长共计506m。其中：杏林

路长约 302m，为次干路；杏园路长约 204m，为主干路。建设内容包括道路工程、给排水工程、照明工程、电力通信工程、绿化工程、交通工程等。

结构形式：框架结构形式

工程立项、规划批准文件号：惠公易建仲恺【2021】068

资金来源：自筹资金 100%

## 二、检测服务内容、方式、要求及承包方式

1、服务内容：对仲恺群益智能制造产业项目（一期）D 区、E1 区、E2 区进行质量检测，在建设单位和工程监理单位人员的见证下，由施工单位的现场试验人员对工程中涉及结构安全的试块、试件和材料在现场取样，并送至中标单位进行检测。检测项目包括但不限于：材料检验、地基基础、主体结构、室内质量检测、环境检测、节能、建筑物鉴定检测、沉降、防雷等工程专项检测；具体以质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。（若第三方检测工程量及检测项目在实施过程中与上述要求出现偏差时，招标人有权按照实际情况进行调整，中标单位应无条件配合完成检测工作，该部分最终费用以招标人审定为准）。

2、服务要求：对仲恺群益智能制造产业项目（一期）D 区、E1 区、E2 区进行质量检测，在建设单位和工程监理单位人员的见证下，由施工单位的现场试验人员对工程中涉及结构安全的试块、试件和材料在现场取样，并送至中标单位进行检测。检测项目包括但不限于：材料检验、地基基础、主体结构、室内质量检测、环境检测、节能、建筑物鉴定检测、沉降、防雷等工程专项检测；具体以质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。（若第三方检测工程量及检测项目在实施过程中与上述要求出现偏差时，招标人有权按照实际情况进行调整，中标单位应无条件配合完成检测工作，该部分最终费用以招标人审定为准）。

3、承包方式：合同费用包括人工费、材料费、设备使用费、设备进出场费、措施费、水电费、入岩增加费和损坏修复费、检测试验费、报告编写、报审、评审费、管理费及所有因工程质量检测应交纳的政府规费、利润、税金、保险费等，包括完成对应检测项目所需发生的全部费用、合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务以及协调相关建设行政主管部门和监督部门所发生一切费用（含因乙方自身资质不能涵盖本次全部项目而需另行委托具备相应资质的单位实施并取得相关行政建设主管部门确认所需的费用）。

## 三、合同价款

中标合同金额为（大写）：玖佰玖拾柒万伍仟柒佰叁拾贰元整（¥9975732.00元）人民币，其中：中标下浮率为22.00%。

#### 四、支付方式

1、支付方式：适用《专用条款》第七条的约定。

#### 五、违约责任

甲乙双方的违约责任具体见《专用条款》第八条的约定。

#### 六、服务期、履行地点和方式

1、服务期：以实际施工工期为准。

2、履行地点：惠州仲恺潼湖生态智慧区内的群益产业园内。

3、第一次进场时间由甲方确定，并提前1天通知乙方。

4、工程检测工作根据甲方的安排，乙方应按其投标承诺及本合同约定，派出进行本合同约定项目检测工作所需要的技术人员和投入有关设备，提供技术服务主要包括以下两种方式：

4.1、常驻工地现场的服务：服从工程建设工期的要求，分次分批进行试验、检测，做到随叫随到。甲方在每次试验、检测前通知乙方，乙方应在接到甲方通知后24小时内到达现场并开展试验、检测任务，至检测任务结束方可离场。在工程检测实施过程中，乙方应派出项目组常驻现场，跟进工程进度开展检测工作。

4.2、非驻场的技术支持服务：跟进施工进度，进行相应试验、检测工作，对其派出的现场项目组进行经常性的检查、指导、管理及提供一切必要的支持，并且对现场项目组完成的服务承担责任。

#### 七、成果报告文件的提交

1、乙方在检测工作完成后，应按甲方要求及时提交有效的技术成果报告。报告分为初步报告和最终报告，初步报告应在每次检测后3天内提交甲方，一式叁份。最终报告应在每次检测后15天内提交，一式10份（如甲方有需要，增加报告份数，乙方无条件免费提供）。

2、成果报告需加盖检测报告专用章和计量认证章（CMA章）。检测报告签认人员的检测资格证书必须在乙方处注册。

3、所有检测报告必须符合国家和地方现行的规范、标准。

4、相关行政主管部门对检测结果提出异议时，乙方应无条件配合复检，由此产生的相关费用由责任方承担。

甲方：惠州仲恺高新技术产业开发区恺晟  
投资有限公司（公章）  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 严理能  
组织机构代码：44130300033662

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）  
有限公司（公章）  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 杨文峰  
组织机构代码：91440300X19280276R

地址：深圳市前海深港合作区前海一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）  
邮政编码：518000  
电话：0755-26647127  
传真：0755-26400600  
电子邮箱：13025462088@163.com  
开户银行：深圳建行南油支行  
账号：44201519000051003164

本合同于2021年7月21日签订于惠州仲恺

#### (四) 塘家智能制造产业园第三方检测服务

## 中 标 通 知 书

标段编号：4403922024062800100101Y

标段名称：塘家智能制造产业园第三方检测服务

建设单位：深圳市光明区建设发展集团有限公司



招标方式：公开招标

中标单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中标价：321.27738万元

中标工期：按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于2024-07-05在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-30



查验码：JY20240719119970

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

合同编号：GMJF-CT-2024-332

## 塘家智能制造产业园项目 第三方检测服务合同

工程名称：塘家智能制造产业园第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区建设发展集团有限公司

检测人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

## 第一部分 合同协议书

委托人：深圳市光明区建设发展集团有限公司

检测人：中冶建筑研究总院（深圳）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：塘家智能制造产业园第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区，西临科农路，南临光侨路

3. 建设规模：土地用途为工业用地(M1)，用地面积约 34621 m<sup>2</sup>，计容建筑面积暂定 13 万 m<sup>2</sup>，其中工业厂房约 10.7 万 m<sup>2</sup>，产业配套及其他配套用房 2.3 万 m<sup>2</sup>，暂定设置 2 层地下室。具体以政府部门批准的最终方案为准。

4. 总投资额：106547 万元

### 二、检测服务内容

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、道路工程及建筑节能、空调及照明等节能检测、钢结构检测、幕墙检测、暖通设备检测、材料检测（含建筑、机电及装饰各项材料），消防检测、水质检测（含二次供水设施消毒报告）、防火材料及设施检测、节能绿建检测及自评估报告等规范及政策要求需进行检测的全部内容，并在主管部门要求时负责将相关检测数据定期上传监管平台。（施工总承包单位包含的检测服务内容除外，若此合同检测服务范围与此项目施工总承包范围内的检测服务内容存在重复项，则此合同检测服务相应剔除）。检测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。委托人有权调整检测服务内容，检测人不得提出异议。

本项目检测工作暂分为 3 个阶段：

1. 桩基检测阶段；
  2. 主体结构及装饰装修阶段检测（材料、实体检测等）；
  3. 配合竣工验收（人防、绿建等）相关检测及评估报告阶段；
- 最终以项目实际情况调整为准。

项目出具施工图后，要求检测人上报基坑阶段（含建筑材料送检及地基基础

检测）、主体结构及装饰装修阶段（含建筑材料送检及实体检测等）、竣工验收阶段（含绿建等专项检测）检测方案且检测方案必须满足本项目竣工验收及备案要求。

若《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》中未包含的检测项，且本项目工程为满足相关验收及备案必须进行的检测项目，由施工总包单位委托此合同检测人进行检测，检测费用由施工总包单位承担；因材料、施工等问题导致检测返工，存在检测不合格的，由施工总包单位承担返工检测费用。以上费用由施工总承包单位直接对接检测人进行支付。

### 三、服务期限

服务期限：以发包人下达开工通知至本工程通过竣工验收时止。

### 四、签约合同价

合同暂定价为人民币（含税价格，大写）：叁佰贰拾壹万贰仟柒佰柒拾叁元捌角，  
(小写)：¥3,212,773.8 元，该价格含税（增值税专用税率 6%），结算下浮率 56.20%。  
(基础下浮率 43.08%+中标单位投标下浮率 13.12%)。

项目出具施工图后，中标单位上报基坑阶段（含建筑材料送检、地基基础检测）、主体结构及装饰装修阶段（含建筑材料送检及实体检测等）、竣工验收阶段（含绿建等专项检测）检测方案且检测方案必须满足本项目竣工验收及备案要求。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人：罗军，身份证号：452424198405200014；  
资格证书及证号：中华人民共和国注册土木工程师(岩土)注册执业证书(证书编号 AY184401372)。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及附录；
3. 专用条款；
4. 通用条款；
5. 质量检测报价清单；
6. 委托人要求；
7. 相关规范、标准、规程和指引；

委托人:深圳市光明区建设发展集团有限公司(盖章)

地址:深圳市光明区玉塘街道田寮社区科联路与  
同仁路交汇处科润大厦A19楼

法定代表人或委托代理人(签字/盖章):

开户银行: /

帐号: /

检测人:中冶建筑研究总院(深圳)有限公司(盖章)

地址:深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室

法定代表人或委托代理人(签字/盖章):

开户银行:深圳建行南油支行

帐号: 44201519000051003164

合同订立时间: 2024年 8月 | 日

合同订立地点: 深圳市光明区

#### 第四部分 附件

- (1) 检测人知悉并同意，委托人可能会对履约评价办法进行修订，修订后的履约评价办法可以直接适用于本合同，委托人可以依据修订后的履约评价办法对检测人的履约情况进行评价，检测人放弃对此提出异议的权利。
- (2) 委托人也可视情况需要在其门户网站或相关媒体发布履约评价相关信息。

附件：拟投入本项目人员一览表

拟投入本项目人员一览表

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
1	项目负责人	罗军	男	39岁	高级工程师	注册岩土工程师	
2	工程检测负责人	曹文昭	男	34岁	高级工程师	注册岩土工程师	
3	技术负责人	吴超	男	44岁	教授级高工	一级注册结构工程师证	
4	质量负责人	李立坤	男	59岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3002460)	
5	安全负责人	付迪	男	32岁	工程师	注册安全工程师证书、一级建造师资格证	
6	材料检测负责人	周红光	男	40岁	高级工程师	一级注册结构工程师证	
7	技术人员	郝彬	男	38岁	高级工程师	一级注册结构工程师证、 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3010715)	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
8	技术人员	杜巍	男	39岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3012964)	
9	技术人员	谭潇	男	37岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测 鉴定培训合格证	
10	技术人员	张涛	男	40岁	高级工程师	一级注册结构工程师证	
11	技术人员	梁启亮	男	40岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3008910)	
12	技术人员	杨永友	男	44岁	高级工程师	一级注册结构工程师证、 注册岩土工程师	
13	技术人员	林芳翠	男	35岁	高级工程师	市政工程城镇排水管道 检测员证书，持有公路水 运工程试验检测师证(道 路工程)，持有广东省建 设工程质量安全检测和 鉴定协会颁发的检测鉴 定培训合格证(编号: 3011248)	
14	技术人员	刘天生	男	38岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
						鉴定培训合格证	
15	技术人员	王志彬	男	31岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3020215）	
16	技术人员	张睿君	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3017828）	
17	技术人员	吴声凌	男	31岁	工程师	公路水运工程试验检测师证（道路工程），持有广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3015352）	
18	技术人员	刘虹	女	29岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3027567）	
19	技术人员	石方方	男	37岁	工程师	公路水运工程试验检测师证（道路工程），持有广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3014706）	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
20	技术人员	康俊	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证	
21	技术人员	周子良	男	30岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证	
22	技术人员	文汉健	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3021656）	

(五) 中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务合同

JA20240006



中海油深圳电力有限公司

与

中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中海油深圳电厂升级项目  
土建工程质量检测服务合同



(合同编号：CGP2024SZDLSWSA001)

服务接受方（甲方）：中海油深圳电力有限公司

服务提供方（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

签订地点：广东省深圳市

签订时间：2024年1月1日

1

26

本服务合同（以下称“合同”或“本合同”）由以下双方签订：

甲方：中海油深圳电力有限公司

注册地址：广东省深圳市大鹏新区新大路 6 号

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室

根据《中华人民共和国民法典》及中华人民共和国各级立法、行政机关颁布并生效的法律、法规、规章及其它规范性文件（“法律法规”），在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上，经协商一致，双方订立本合同如下：

#### 第一条 服务

- 1.1 乙方应根据本合同约定为甲方提供深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务，完成合同约定的全部工作，具体服务和相关工作的内容、范围、地点及要求【详见本合同附件一】。
- 1.2 乙方应执行良好的行业惯例提供优质、高效的服务。在提供服务过程中，乙方应维护甲方利益，不得实施任何违背甲方利益的行为。
- 1.3 即使本合同未对某项工作予以明确约定，但是，如相关工作系乙方提供同类服务时，通过执行良好的行业惯例应当预见和完成的工作，或属于为实现本合同目的应当实施的工作，乙方应以符合本合同目的的方式实施该等工作，乙方无权要求调整合同总价或工作期限。
- 1.4 乙方提供的服务将用于中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测项目。

#### 第二条 服务费用及支付方式

- 2.1 本合同项下的合同总价为 RMB 3,748,500.00（大写：人民币叁佰柒拾肆万捌仟伍佰元）。合同总价为含税（包括增值税）总金额。其中，不含增值税合同价款为人民币 3,536,320.75（大写：叁佰伍拾叁万陆仟叁佰贰拾元柒角伍分），增值税税率为 6%。【合同总价的各分项价格和组成详见本合同附件二】。

- 2.2 合同总价是本合同项下乙方完成工作、完整履行本合同，甲方应支付的全部对价和报酬。合同总价为固定价格，不受通货膨胀、利率、汇率、税费、成本及市场等因素变化的影响。为免疑义，如果增值税税率因国家增值税税率调整而发生变化，合同总价自动调整，但不含增值税的合同价款保持不变。除非合同另有约定，乙方应承担其在履行合同义务时产生的全部费用和税费。乙方确认，其同意合同总价前已经获得了所有信息并已考虑了所有可能影响成本和费用的因素。为避免歧义，合同总价包括：完成工作所需的设备、器具、材料、供应品、备品备件等的费用；直接成本、间接成本、人力成本；履行质量保证责任的费用；与合同相关的所有税费；或有费用及合同没有列明但系为实现合同目的所必需的工作和服务费用；乙方所有的风险、义务和责任，以及合同中明确说明由乙方承担的成本和费用等
- 2.3 双方应根据法律法规各自承担其应承担的与本合同有关的所有税费。甲方有权根据法律法规和本合同的规定从应支付给乙方的合同总价中扣除应由甲方代扣、代缴的乙方应付税费，但应向乙方提供完税证明。
- 2.4 本合同项下的付款方式：【银行电汇；其它】。
- 2.5 付款进度：

(1) 按里程碑付款：

序号	里程碑支付条件	支付比例	备注
1	主厂房基础出零米	10%	
2	主厂房、集控室交安	15%	
3	锅炉基础、烟囱基础验收完成	15%	
4	冷却塔交安	10%	
5	GIS楼交安	10%	
6	检修楼、材料仓库完工验收	15%	
7	生产行政楼、食堂、夜班宿舍完工验收	15%	
8	升级项目所有土建项目全部竣工且验收合格	7%	
9	质保金	3%	

(本页无正文，为签章页)

甲方（盖章）



姓名：

职务：

## 附件一：工作内容、范围、要求及地点

### 1. 项目概况

1. 1. 中海油深圳电力有限公司（下称深圳电厂或公司）为中海石油气电集团有限责任公司旗下全资子公司，注册资本 2.245 亿元。发电生产基地位于深圳以东 60 公里、大鹏半岛能源走廊喉部，占地面积 12.30 万平方米，于 1994 年成立，共有 2 套 S109E 型、1 套 V94.2 型燃气-蒸汽联合循环发电机组，总投资逾 20 亿元，总容量为 595MW。
1. 2. 中海油深圳电厂升级项目拟在厂内现办公楼和已拆除的原 S205E 燃气-蒸汽联合循环机组区域建设 2 套 9F 级燃气-蒸汽联合循环机组及其配套设备，公司办公楼、检修楼等构筑物待 V94.2 机组拆除后再行建设。
1. 3. 项目地点：深圳市大鹏新区大鹏街道新大路 6 号，中海油深圳电力有限公司厂区。

1. 4. 项目总投资约 26.9 亿元。

### 2. 主要建（构）筑物描述及一览表（项目建筑面积仅供参考）

2. 1. 深圳电厂升级项目拟建设 2 套 9F 级改进型联合循环机组。主厂房区域包括主厂房（含汽机房及辅助毗屋）、余热锅炉（厂家设计）、锅炉辅助间（部分厂家设计）、集控楼、启动锅炉及尿素站。辅助跨布置于主厂房固定端及扩建端两侧；集控室布置在主厂房扩建端位。余热锅炉及锅炉辅助间、启动锅炉及尿素站位于主厂房南侧。
2. 2. 主厂房/集控楼建筑设计
2. 2. 1. 主厂房占地面积为 6793.02 平方米，总建筑面积为 23870 平方米。主厂房 1 至 9 轴分为土 0.000m 层、6.500m 层和 13.000m 层，共三层，建筑高度 37.9 米（室外地面至女儿墙顶）。主厂房 A-1 轴至 A-3 轴为集控楼，分为土 0.000m 层、4.500m 层、8.500m 层、13.000m 层和 17.500m 层，共 5 层。
2. 2. 2. 余热锅炉区布置
2. 2. 2. 1. 余热锅炉为卧式锅炉，锅炉区域做去工业化半封闭处理。余热锅炉尾部设有一座 80m 高的钢烟囱，出口内径为 7 m。
2. 2. 3. 集控楼及集控室布置
2. 2. 3. 1. 集控楼与主厂房组成主厂房综合建筑。平面尺寸为 59.40m×19.60m，共有 5 层布置。
2. 2. 3. 2. 集控楼 13.000m 标高与主厂房运转层相通，集控楼内单独设置一台消防电梯和两部室内楼梯。
2. 2. 4. 主厂房建筑内部构造
2. 2. 4. 1. 主体及围护结构（外墙）  
主厂房 C 轴（炉侧）外墙采用 200 厚加气混凝土砌块墙体，外挂镀锌铝锌压型钢板封闭，其余面外墙采用 200 厚加气混凝土砌块墙体，外挂铝合金板。毗屋部分内外墙均采用 200mm 厚加气混凝土砌块墙体，外挂铝合金板。
2. 2. 4. 2. 室内装修
2. 2. 4. 2. 1. 粉刷：一般内墙面刷 A 级无机涂料；化水房间内墙为耐酸涂料；卫生间清洁间墙面贴瓷片。电气房间、封闭楼梯间、控制室、机房、消防气瓶间等采用 A 级无机涂料。内墙体需挂设纤维网，防水腻子采用同厂家配套产品。
2. 2. 4. 2. 2. 楼地面：主厂房 0 米地面为密封固化耐磨混凝土地坪+环氧地面（检修通道）（检修跨的检修场地加设钢筋网片）、辅助房间采用耐磨砖；中间层地面为密封固化耐磨混凝土地坪、辅助房间采用耐磨砖；运转层地面为 PVC 地板胶。集控楼门厅、走廊采用高级抛光耐磨砖地面（结合精装修方案），电气房间采用耐磨砖地面；电子设备间、电气继电器室等根据工艺要求采用耐磨砖地面（楼下设有电缆夹层）；卫生间清洁间地面为防滑地砖，并刷聚氨酯防水涂料 2 厚（并翻边 600mm 高）。余热锅炉框架内零米地面为耐磨混凝土地坪。电子设备间、继电器室根据工艺要求采用防静电耐磨砖。
2. 2. 4. 2. 3. 踢脚线：化水房间做 1800 高瓷片墙裙、卫生间清洁间全高贴瓷片，其他为 120 高瓷砖踢脚线。
2. 2. 4. 2. 4. 门窗：门主要采用平开复合钢板门，检修复合钢大门；甲级、乙级、丙级复合钢板防火

26

- 2.11.2. 锅炉补给水处理站采用现浇钢筋混凝土框架结构，砖墙围护。
- 2.11.3. 机组排水槽采用现浇钢筋混凝土地下箱体结构。
- 2.12. 其他辅助建构筑物
- 2.12.1. 集控楼、启动锅炉房、危废暂存间、尿素站、空压机房、柴油机房、检修车间和材料库、生产行政办公楼、夜班宿舍(含食堂)、特种材料库、消防站、门卫室等采用现浇钢筋混凝土框架结构，砖墙围护。
- 2.12.2. 综合管架采用钢桁架结构。
- 2.13. 钢结构防腐方案
- 2.13.1. 室外钢结构防腐使用年限不少于15年，钢结构除锈等级为Sa2½级，环氧富锌底漆两遍，底漆总厚度不小于70μm；环氧云铁中间漆两遍，中间漆总厚度不小于150μm；丙烯酸聚氨酯面漆三遍，面漆总厚度不小于100μm；底漆+中间漆+面漆总厚度不小于320μm。
- 2.13.2. 室内钢结构防腐使用年限不少于15年，钢结构除锈等级为Sa2½级，环氧富锌底漆两遍，底漆总厚度不小于70μm；环氧云铁中间漆一遍，中间漆总厚度不小于70μm；聚氨酯面漆三遍，面漆总厚度不小于100μm；底漆+中间漆+面漆总厚度不小于240μm。
- 2.14. 主要建(构)筑物一览表(面积仅供参考)

序号	用途	层数	基底面积(m <sup>2</sup> )	规定建筑面积(m <sup>2</sup> )	备注
1	工业废水处理站(建筑物部分)	2	352	450	建筑物
2	职工食堂	1	800	800	建筑物
3	主厂房	3	5410	17500	建筑物
4	集控楼	5	1360	6050	建筑物
5	锅炉辅助间	3	1200	2700	建筑物
6	空压机房	1	350	350	建筑物
7	循环水泵房	1	923	950	建筑物
8	净水站(建筑物部分)	2	385	800	建筑物
9	尿素站	2	275	600	建筑物
10	锅炉补给水处理站(建筑物部分)	3	1152	3650	建筑物
11	循环冷却水加药处理间	1	195	250	建筑物
12	220KV GIS	4	500	2000	建筑物
13	生产行政办公楼	4	850	3200	建筑物
14	夜班宿舍(含食堂)	6	810	4850	建筑物
15	检修车间和材料库	6	1666	8900	建筑物
16	启动锅炉	2	509	750	建筑物
17	供氢站	1	350	300	建筑物
18	危废暂存间	1	60	70	建筑物
19	特种材料库	1	155	180	建筑物
20	门卫室(暂定改造面积)	1	48	50	建筑物
21	企业消防站+训练塔	3	540	2000	建筑物
	污泥脱水机间	2	80	1600	建筑物

### 3. 工作范围

对中海油深圳电厂升级项目范围内所有的建筑工程(含构筑物、道路)提供质量试验、检测服务，包括但不限于以下内容：

#### 3.1. 建(构)筑物地基基础工程检测：

对工程部位中的基坑支护工程、边坡加固工程、桩基工程、天然地基、复合地基进行现场检测(包含但不限于)：低应变法、超声波法、钻芯法、界面钻芯法、锚杆(索)基本试验、锚杆(索)验收试验、土钉抗拔试验、植筋抗拔试验、喷射混凝土层检测、桩基抗压静载试验、桩基抗拔静载试验、桩基水平静载试验、平板载荷试验、岩基载荷试验、抗浮锚杆基本试验、抗浮锚杆验收试验、标准贯入试验、轻型动力触探、重型动力触探、孔内摄像法等。

#### 3.2. 工程材料见证取样检测：

对建(构)筑物和设备土建工程所用的(包含但不限于)水泥、钢材、砂、石、水、混凝土外加剂、混凝土试块、混凝土结构、砌筑砂浆、砌筑砖及砌块(包括拉结筋拉拔)、墙砖(及其粘结性)、地砖、钢筋及连接接头、建筑涂料、防水材料、保温材料、给排水管、回填土、门窗等所有材料、构配件和工程实体必须按国家、行业、规范及设计文件要求规定的取样数量进行全部检测。

### 3.3. 工程现场检测:

对建(构)筑物和设备土建工程(包含但不限于):外墙饰面砖粘结性能、锚杆抗拔、混凝土后锚固件抗拔、门窗三性、防火门窗性能、结构安全及建筑节能、绿色建筑功能、承压管道、压力容器、承重钢结构及附属钢结构的连接焊缝、高强连接螺栓等进行现场检测。

3.4. 上述所有的检测内容必须按国家、行业、规范及设计文件要求规定的取样数量进行全部检测。

### 4. 工作依据

投标人应依据以下工作规范和标准开展工作(适用的国家有关工程建设最新有效版本的法律法规和行业法律、法规不限于此,投标人应依据国家、行业颁布的最新、有效的版本,及时更新检测使用的规范和标准。)

- 4.1. 《中华人民共和国建筑法》
- 4.2. 《中华人民共和国安全生产法》
- 4.3. 《中华人民共和国合同法》
- 4.4. 《中华人民共和国职业病防治法》
- 4.5. 《中华人民共和国消防法》
- 4.6. 《中华人民共和国放射性污染防治法》
- 4.7. 《建设工程质量管理条例》国务院 2000 年第 279 号令
- 4.8. 《建设工程质量检测管理办法》(建设部令 141 号)
- 4.9. 《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》(建建 2000 (211) 号)
- 4.10. 《电力建设土建工程施工技术检验规范》(DL/T5710-2014)
- 4.11. 《水工混凝土砂石骨料试验规程》(DL/T5151-2014)
- 4.12. 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50334-2019)
- 4.13. 《砌体工程施工质量验收规范》(GB50203-2011)
- 4.14. 《水泥细度检验方法 筛析法》(GB/T1345-2005)
- 4.15. 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T1346-2011)
- 4.16. 《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》(GB/T17671-2021)
- 4.17. 《水泥密度测定方法》(GB/T208-2014)
- 4.18. 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》(GB/T8074-2008)
- 4.19. 《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》(DLT 5055-2007)
- 4.20. 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
- 4.21. 《水泥化学分析方法》(GB/T176-2008)
- 4.22. 《水工混凝土外加剂技术规范》(DL/T5100-2014)
- 4.23. 《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2013)
- 4.24. 《混凝土外加剂》(GB 8076-2008)
- 4.25. 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)
- 4.26. 《混凝土用水标准》(JGJ63-2006)
- 4.27. 《水工混凝土水质分析试验规程》(DL/T5152-2017)
- 4.28. 《水工混凝土砂石骨料试验规程》(DL/T5151-2014)
- 4.29. 《水泥化学分析方法》(GB/T176-2008)
- 4.30. 《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》(DL/T5055-2007)
- 4.31. 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
- 4.32. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》(GB/T8077-2012)
- 4.33. 《砌墙砖试验方法》(GB/T2542-2012)
- 4.34. 《烧结空心砖和空心砌块》(GB13545-2014)
- 4.35. 《陶瓷砖试验方法 第 1~16 部分》(GB/T3810.1~16-2016)
- 4.36. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)

20

附件三：乙方关键人员

序号	姓名	担任职务	学历	职称	备注
1	罗军	项目负责人	硕士	高级工程师	
2	杨永友	检测技术负责人	硕士	高级工程师	
3	梁启亮	实验员	本科	高级工程师	
4	王志彬	实验员	本科	工程师	
5	张春君	实验员	本科	工程师	
6	王罡	技术工程师	硕士	教授级高级工程师	
7	张涛	技术工程师	硕士	工程师	
8	冯辉坤	实验员	本科	工程师	
9	黄新宇	实验员	硕士	工程师	
10	谭萧	实验员	硕士	工程师	
11	刘明奇	实验员	硕士	工程师	
12	介西西	实验员	硕士	工程师	
13	刘天生	实验员	专科	高级工程师	
14	林芳翠	实验员	本科	高级工程师	
15	危雄凤	实验员	本科	工程师	
16	石方方	实验员	专科	工程师	
17	杜巍	技术工程师	本科	高级工程师	
18	廖树宝	实验员	本科	工程师	
	刘婉	实验员	专科	工程师	

## 六、项目负责人业绩情况

项目负责人业绩情况一览表

项目负责人姓名：罗军

1、项目名称：腾讯大铲湾项目 DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程

工程类型：房建类；合同金额：1540.9069 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2021 年 12 月 21 日；担任职务：项目负责人；建设内容：DY01-04 街坊地下室两层，局部为蓄水池和主机房。基坑长边大约 429.1m，短边约 300m，用地面积约 12 万 m<sup>2</sup>，基坑开挖深度约为 8.7~16.2m。其中支护桩与立柱桩（灌注）约 800 根。基础之灌注约 2846 根，基础桩之预应力管桩约 1050 根，DY01-05 街坊：DY01-05 街坊由公寓、学校、体育馆、公交站场及污水泵站组成，基坑面积约 13 万平方米，其中公寓与体育馆地下拟建 1~2 层（示意图 A 区范围，预开挖深度 6.5~8 米），公交站及污水泵站地下拟建三层（示意图 B 区范围，预计开挖深度约 15 米）；工作内容：DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测。

2、项目名称：塘家智能制造产业园第三方检测服务

工程类型：房建类；合同金额：321.27738 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2024 年 08 月 01 日；担任职务：项目负责人；建设内容：土地用途为工业用地（M1），用地面积约 34621 m<sup>2</sup>，计容建筑面积暂定 13 万 m<sup>2</sup>，其中工业厂房约 10.7 万 m<sup>2</sup>，产业配套及其他配套用房 23 万 m<sup>2</sup> 暂定设置 2 层地下室；工作内容：地基基础及基坑支护工程、混凝土结构工程、道路工程及建筑节能、空调及照明等节能检测、钢结构检测、幕墙检测、暖通设施设备检测、材料检测（含建筑、机电及装饰各项材料》，消防检测、水质检测（含二次供水设施消毒报告）、防火材料及设施检测、节能绿建检测及自评估报告等规范及政策要求需进行检测的全部内容。

3、项目名称：中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务合同

工程类型：房建类；合同金额：374.85 万元（如实填报合同上的金额，无须四舍五入）；合同签订日期：2024 年 01 月 11 日；担任职务：项目负责人；建设内容：总建设用地面积为 28060.5m<sup>2</sup>，总建筑面积约为 262813 m<sup>2</sup>，本次招标范围为一期的 01、05 地块。01 地块为住宅用地，用地面积约 21043.2 平方米，建筑面积约为 186523 平方米，建筑高度约 150 米。05 地块为新型产业用地，用地面积约 7917.3 平方米，建筑面积约为 76290 平方米，建筑高度约 100 米；工作内容：基坑支护按设计及规范要求需进行：支护桩低应变检测、锚索基本试验及验收检测、搅拌桩钻芯检测、喷砼厚度检测、土钉抗拔力检测。桩基工程按设计及规范要求需进行：低应变检测、超声波检测、钻芯检测静载抗拔试验。

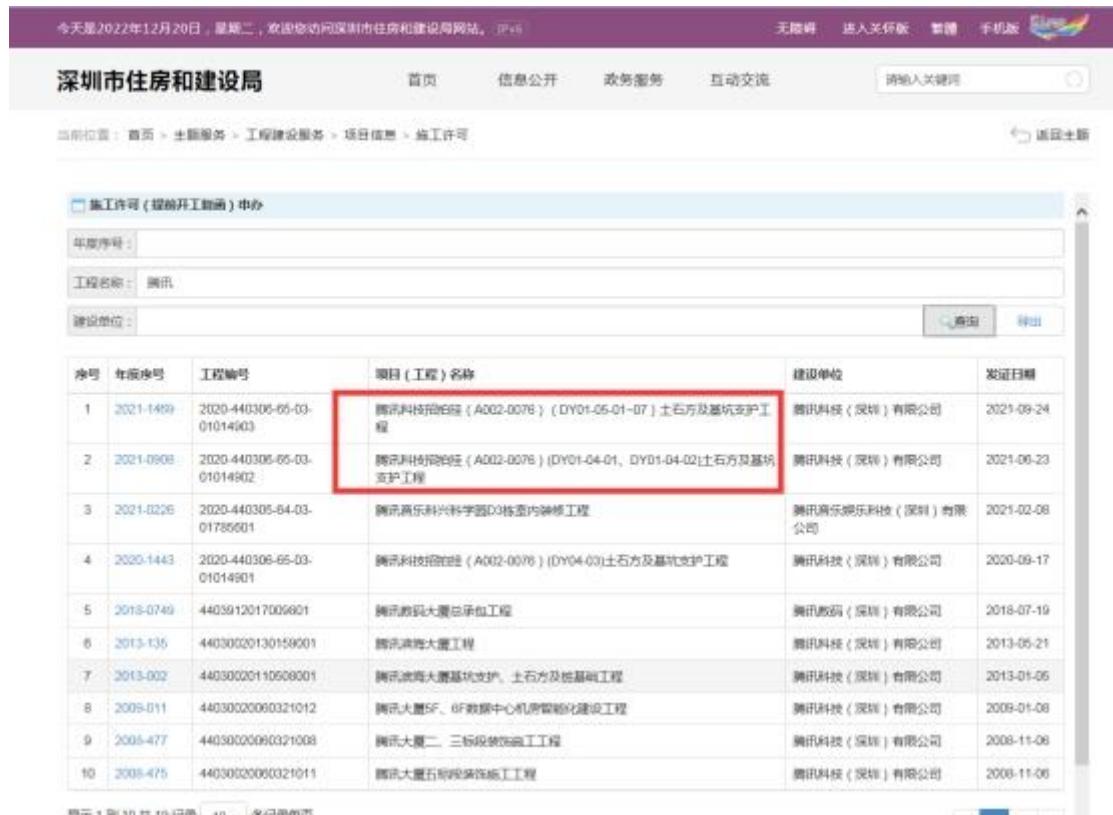
注：

1、按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

2、合同金额≥招标项目投标报价上限价二分之一为符合本工程业绩。

## (一) 腾讯大铲湾项目 DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程

查询网址: <http://zji.sz.gov.cn/ztfw/gcis/xmxx/sgxk/index.html>



今天是2022年12月20日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。[帮助]

无障碍 进入关怀版 手机版

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 搜索关键词

当前位置：首页 > 生态服务 > 工程建设服务 > 项目信息 > 施工许可

项目主题

□ 施工许可（提前开工报告）办件

年度序号：  
工程名称：腾讯  
建设单位：

搜索按钮

序号	年度序号	工程编号	项目(工程)名称	建设单位	发证日期
1	2021-1459	2020-440305-65-03-01014903	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY01-05-01-07)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2021-09-24
2	2021-0908	2020-440305-65-03-01014902	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY01-04-01、DY01-04-02)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2021-06-23
3	2021-0226	2020-440305-64-03-01785601	腾讯音乐科学园D2栋室内装修工程	腾讯音乐娱乐科技(深圳)有限公司	2021-02-08
4	2020-1443	2020-440305-65-03-01014901	腾讯科技招拍挂(A002-0076)(DY04-03)土石方及基坑支护工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2020-09-17
5	2018-0749	4403912017005601	腾讯数据大厦总承包工程	腾讯数据(深圳)有限公司	2018-07-19
6	2013-135	44030020130159001	腾讯滨海大厦工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2013-05-21
7	2013-002	44030020110508001	腾讯滨海大厦基坑支护、土石方及地基基础工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2013-01-06
8	2009-011	44030020090321012	腾讯大厦5F、6F数据中心机房智能化建设工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2009-01-08
9	2008-477	44030020080321008	腾讯大厦二、三标段装饰施工工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2008-11-08
10	2008-475	44030020080321011	腾讯大厦五期深基坑施工工程	腾讯科技(深圳)有限公司	2008-11-06

显示 1 到 10 共 19 页 | 上一页 下一页 | 多记录每页

## 合同文件

中华人民共和国

广东省 深圳市

腾讯深圳总部项目

**DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程  
(不含 DY01-04-03 地块支护桩)**

建设单位: 腾讯科技(深圳)有限公司

承包单位: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

工料测量师: 凯谛思咨询(深圳)有限公司

SZ159

2021 年 11 月

中华人民共和国  
广东省 深圳市  
腾讯深圳总部项目  
DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）

合同协议书

合同协议书

(1)

建设单位：腾讯科技（深圳）有限公司（统一社会信用代码：9144030071526726XG），  
其注册地址位于广东省深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦（以下简称“甲方”）；

承包单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（统一社会信用代码：  
91440300X19280278R，其注册地址位于深圳市前海深港合作区前海一路1号A栋201室（以下简称“乙方”）；

竞争性评估过程中，双方曾以“腾讯大铲湾项目-DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）”命名之文件中的项目名称自动视为已由“腾讯大铲湾项目”改为“腾讯深圳总部项目”；且竞争性评估过程中的承包单位的名称应为中冶建筑研究总院（深圳）有限公司，双方确认不会因名称的变动而影响竞争性评估过程中的文件的效力。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方就下述DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）事项协商一致，订立本合同。双方同意如下：

1. 合同金额

本合同采用固定单价、暂定总价形式，暂定总价为人民币（大写）：壹仟伍佰肆拾万零玖仟零陆拾玖元整，小写 RMB：15,409,069.00，包含税率为6%的增值税；  
不含税金额为人民币（大写）：壹仟肆佰伍拾叁万陆仟捌佰伍拾柒元伍角伍分，小写 RMB：14,536,857.55 承担DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）工作。  
其中包含可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）金额为人民币（大写）：叁佰玖拾肆万贰仟零柒拾肆元整，小写 RMB：3,942,074.00，包含税率为6%的增值税。

最终以经甲方确认的符合要求的成果资料为准进行结算。

可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程），建设单位有权决定是否交由承包单位实施。在建设单位发出书面指示将可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）交由承包单位实施后，承包单位方可实施。若建设单位决定将全部或部分可选服务（DY01-05 街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程）不交由承包单位实施，则该报价将相应全部或部分扣除，且承包单位无权因此提出任何费用或工期索赔。

- AG/1 -

003

中华人民共和国  
广东省 深圳市  
腾讯深圳总部项目  
DY01-04、DY01-05 街坊桩基检测工程（不含 DY01-04-03 地块支护桩）

合同协议书

9. 合同订立

本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。对本合同任何条款的变更，均须双方以书面方式加盖公章或合同专用章后方可生效。本合同如有未尽事宜，双方可另行签订补充协议。

订立地点：深圳市南山区

订立日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方四份，乙方二份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)



法定代表人或授权代表：

盖章：

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人或授权代表：

盖章：

2021-01-21

- AG/7 -

..\*.. 009

## 第1章 项目介绍

### 1.1 工程概况

1.1.1 工程名称：腾讯大铲湾项目DY01-04、DY01-05街坊桩基检测工程（不含DY01-04-03地块支护桩）

1.1.2 工程地点：深圳市宝安区大铲湾码头东侧，金港大道以东

1.1.3 工程概况：腾讯大铲湾项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点。

1.1.4 腾讯大铲湾项目分为5个街坊，首期包括DY01-04、DY01-05街坊，其中地块DY04基坑面积约12万平方米。本次竞争性评估为DY01-04街坊与DY01-05街坊支护桩及工程桩（含试桩）检测工程（不含DY01-04-03基坑支护工程相关检测）

1.1.5 工程规模：DY01-04街坊地下室两层，局部为蓄水池和主机房。基坑长边大约429.1m，短边约300m，用地面积约12万m<sup>2</sup>，基坑开挖深度约为8.7~16.2m。其中支护桩与立柱桩（灌注桩）约800根。基础桩之灌注桩约2846根，基础桩之预应力管桩约1050根。（图1）

DY01-05街坊：DY01-05街坊由公寓、学校、体育馆、公交站场及污水泵站组成，基坑面积约13万平方米，其中公寓与体育馆地下拟建1~2层（示意图A区范围，预计开挖深度6.5~8米），公交站及污水泵站地下拟建三层（示意图B区范围，预计开挖深度约15米）。由于DY01-05街坊处方案设计阶段，基坑支护拟采取单排或双排支护桩形式，基础桩拟采用灌注桩与高强预应力管桩，工程桩数量详见附件图纸。（图2）

1.1.6 DY01-04街坊、DY01-05街坊基坑平面图如下：

拟投入本项目的人员

序号	姓名	职务	资格证书	职称	专业工 龄
1	罗军	项目负责人	注册土木工程师(岩土), AY0021830	高级工程师	12
2	黎志康	技术负责人	注册土木工程师(岩土), AY0000437	教授级高工	28
3	曹文昭	安全负责人	注册土木工程师(岩土), AY194401537	工程师	5
4	李立坤	质量负责人	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	31
5	杜巍	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	12
6	耿培	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	16
7	梁启亮	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	13
8	王志彬	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5
9	张睿君	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	6
10	危雄风	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	9
11	林芳翠	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	11
12	冯辉坤	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	6
13	吴旭君	技术评估组组长	注册土木工程师(岩土), AY0010596	教授级高工	31
14	张兴杰	技术评估组组员	注册土木工程师(岩土), AY0012065	高级工程师	13
15	王胜杰	技术评估组组员	注册土木工程师(岩土), AY201101445	工程师	6
16	郝彬	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	11
17	杨永友	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	15
18	叶琳芳	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	高级工程师	5
19	刘明奇	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5
20	刘天生	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	15
21	马海跃	检测技术员	无损检测	工程师	8
22	石方方	检测技术员	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 检测员上岗证	工程师	5

## 1 前言

光大国际有限公司的委托，按照设计单位《香港华艺设计顾问（深圳）有限公司》提供的勘探任务书要求，我司于 2013 年 2 月 19 日至 3 月 17 日进场对腾讯大铲湾项目 DY01-04 地块进行了详细勘探的野外工作。

### 1.1 工程概况

该建筑群位于深圳市宝安区大铲湾陈东东侧，金港大道以东。地处珠江入海口东岸，毗邻深圳宝安国际机场、宝安中心区，濒临湾区，扼守粤港澳大湾区的核心位置，腾讯一大王牌“五联二十未来科技园”落户于此。本项目总建筑面积约 132.6 万 m<sup>2</sup>，由南向北依次为第五、六层、二、三、四、五、六、七层，共 10 层，其中裙房为 1-6 层，主楼为 7-10 层，裙房及裙房商业区位于腾讯大铲湾项目用地红线内，两地块均为叠合换乘车站，其中裙房规划范围在 DY01-04-02 地块的西北角，面积约 3000 平方米。

DY01-04 地块首层为新妈湾大道：北临横二路、东临横二路、南临横三路，裙房业主及设计暂定规划，建筑物使用性质为研发用房、商业、食堂、配套设施，结构类型为框架结构、框架剪力墙结构，框架-核心筒结构，高度不超过 150m，2 层地下室。其具体位置见下图：

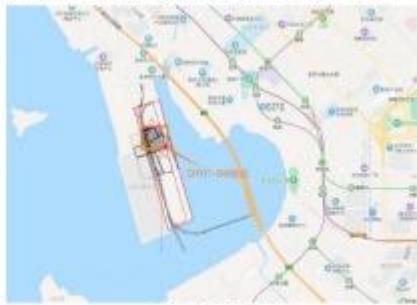


图 1-1 建设项目的地理位置示意图

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2008 版)中有条规定，本工程重要性等级为一级，地基复杂程度为一级。结合本工程勘察等级为甲级。

### 1.2 勘察目的

本项目为详细勘察阶段，其勘察目的高：查明地质工程地质条件；采用综合评价方法，对场地和地基稳定性作结论，对不良地质带和特殊性岩土的性质、地基承载形式、埋深、地基处理、基坑工程支护等方案的选型提出建议；提供设计、施工所需的岩土工程资料和参数。

### 1.3 勘察要求

#### 1.3.1 勘察要求

详细勘探应提供详细的岩土工程资料和设计、施工所需求的岩土参数；对建筑地基作出岩土工程评价，并对基础类型、基础形式、地基处理、工程降水和不良地质带的防治提出建议；评价本建筑场地有无液化、泥石流及含有机土壤的威胁。

1. 查明不良地质现象的成因、类型、分布范围，识别地势及危害程度，并能进行评价与整治所需要的岩土技术参数和整治方案建议；对拟建场地的适宜性做明确结论。

2. 查明建筑场地周围各层土的类别、结构、厚度、坡度、工程特性（强风化带或风化带裂隙风化、风化裂隙带等），如填土地的稳定性，柱状土的置换可能性及其置换量等；提供完全完整的地基物理力学性能指标，提供土样的击实系数、地基承载力特征值、地基变形特征、压缩系数、柱侧阻力特征值及桩的极限单抗拔出强度标准值等；判别分析和评价地基的稳定性、均匀性和承压能力，提供适合于本工程的基础类型。

3. 测量地基变形计算参数，预测建筑物的沉降、差异沉降或整体倾斜。

4. 查明埋藏的洞室、沟渠、墓穴、防空洞、乱石等对工程不利的堆积物。

5. 对本工程场地地基载荷试验评价，提供勘探场地的地基承载力深度、设计基本地基附加应力系数评价表，划分场地土类型和场地类别。

6. 查明地下水的埋藏条件，提供地下水位变化幅度与规律及地层的透水性，并提供防水，评价含水率，由于本场地荷载较大，宜提供不同区域提供防水设计水位、抗浮设计水位的建议值；提供地下水位及其变化幅度，提供设计使用年限内常年稳定水位、雨季平均水位情况；评估地下水对设计施工的影响。

7. 考证环境水和土对建筑材料的腐蚀性。

8. 判定地基土及地下水在建筑物施工和使用期间，可能产生的变化及其对工程的影响，提出防治措施及建议。

## (二) 塘家智能制造产业园第三方检测服务

### 中 标 通 知 书

标段编号：4403922024062800100101Y

标段名称：塘家智能制造产业园第三方检测服务

建设单位：深圳市光明区建设发展集团有限公司



招标方式：公开招标

中标单位：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中标价：321.27738万元

中标工期：按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于2024-07-05在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-30



查验码：JY20240719119970

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

合同编号：GMJF-CT-2024-332

## 塘家智能制造产业园项目 第三方检测服务合同

工程名称：塘家智能制造产业园第三方检测服务

工程地点：深圳市光明区

委托人：深圳市光明区建设发展集团有限公司

检测人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

## 第一部分 合同协议书

委托人：深圳市光明区建设发展集团有限公司

检测人：中冶建筑研究总院（深圳）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：塘家智能制造产业园第三方检测服务

2. 建设地点：深圳市光明区，西临科农路，南临光侨路

3. 建设规模：土地用途为工业用地(M1)，用地面积约 34621 m<sup>2</sup>，计容建筑面积暂定 13 万 m<sup>2</sup>，其中工业厂房约 10.7 万 m<sup>2</sup>，产业配套及其他配套用房 2.3 万 m<sup>2</sup>，暂定设置 2 层地下室。具体以政府部门批准的最终方案为准。

4. 总投资额：106547 万元

### 二、检测服务内容

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、道路工程及建筑节能、空调及照明等节能检测、钢结构检测、幕墙检测、暖通设备检测、材料检测（含建筑、机电及装饰各项材料），消防检测、水质检测（含二次供水设施消毒报告）、防火材料及设施检测、节能绿建检测及自评估报告等规范及政策要求需进行检测的全部内容，并在主管部门要求时负责将相关检测数据定期上传监管平台。（施工总承包单位包含的检测服务内容除外，若此合同检测服务范围与此项目施工总承包范围内的检测服务内容存在重复项，则此合同检测服务相应剔除）。检测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。委托人有权调整检测服务内容，检测人不得提出异议。

本项目检测工作暂分为 3 个阶段：

1. 桩基检测阶段；
  2. 主体结构及装饰装修阶段检测（材料、实体检测等）；
  3. 配合竣工验收（人防、绿建等）相关检测及评估报告阶段；
- 最终以项目实际情况调整为准。

项目出具施工图后，要求检测人上报基坑阶段（含建筑材料送检及地基基础

检测）、主体结构及装饰装修阶段（含建筑材料送检及实体检测等）、竣工验收阶段（含绿建等专项检测）检测方案且检测方案必须满足本项目竣工验收及备案要求。

若《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》中未包含的检测项，且本项目工程为满足相关验收及备案必须进行的检测项目，由施工总包单位委托此合同检测人进行检测，检测费用由施工总包单位承担；因材料、施工等问题导致检测返工，存在检测不合格的，由施工总包单位承担返工检测费用。以上费用由施工总承包单位直接对接检测人进行支付。

### 三、服务期限

服务期限：以发包人下达开工通知至本工程通过竣工验收时止。

### 四、签约合同价

合同暂定价为人民币（含税价格，大写）：叁佰贰拾壹万贰仟柒佰柒拾叁元捌角，  
(小写)：¥3,212,773.8 元，该价格含税（增值税专用税率 6%），结算下浮率 56.20%。  
(基础下浮率 43.08%+中标单位投标下浮率 13.12%)。

项目出具施工图后，中标单位上报基坑阶段（含建筑材料送检、地基基础检测）、主体结构及装饰装修阶段（含建筑材料送检及实体检测等）、竣工验收阶段（含绿建等专项检测）检测方案且检测方案必须满足本项目竣工验收及备案要求。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人：罗军，身份证号：452424198405200014；  
资格证书及证号：中华人民共和国注册土木工程师(岩土)注册执业证书(证书编号 AY184401372)。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及附录；
3. 专用条款；
4. 通用条款；
5. 质量检测报价清单；
6. 委托人要求；
7. 相关规范、标准、规程和指引；

委托人:深圳市光明区建设发展集团有限公司(盖章)

地址:深圳市光明区玉塘街道田寮社区科联路与  
同富路交汇处科润大厦A19楼

法定代表人或委托代理人(签字/盖章):

开户银行: /

帐号: /

检测人:中冶建筑研究总院(深圳)有限公司(盖章)

地址:深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室

法定代表人或委托代理人(签字/盖章):



开户银行:深圳建行南油支行

帐号: 44201519000051003164

合同订立时间:2024年8月1日

合同订立地点:深圳市光明区

#### 第四部分 附件

- (1) 检测人知悉并同意，委托人可能会对履约评价办法进行修订，修订后的履约评价办法可以直接适用于本合同，委托人可以依据修订后的履约评价办法对检测人的履约情况进行评价，检测人放弃对此提出异议的权利。
- (2) 委托人也可视情况需要在其门户网站或相关媒体发布履约评价相关信息。

附件：拟投入本项目人员一览表

拟投入本项目人员一览表

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
1	项目负责人	罗军	男	39岁	高级工程师	注册岩土工程师	
2	工程检测负责人	曹文昭	男	34岁	高级工程师	注册岩土工程师	
3	技术负责人	吴超	男	44岁	教授级高工	一级注册结构工程师证	
4	质量负责人	李立坤	男	59岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3002460)	
5	安全负责人	付迪	男	32岁	工程师	注册安全工程师证书、一级建造师资格证	
6	材料检测负责人	周红光	男	40岁	高级工程师	一级注册结构工程师证	
7	技术人员	郝彬	男	38岁	高级工程师	一级注册结构工程师证、 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3010715)	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
8	技术人员	杜巍	男	39岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3012964)	
9	技术人员	谭潇	男	37岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测 鉴定培训合格证	
10	技术人员	张涛	男	40岁	高级工程师	一级注册结构工程师证	
11	技术人员	梁启亮	男	40岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 (编号: 3008910)	
12	技术人员	杨永友	男	44岁	高级工程师	一级注册结构工程师证、 注册岩土工程师	
13	技术人员	林芳翠	男	35岁	高级工程师	市政工程城镇排水管道 检测员证书，持有公路水 运工程试验检测师证(道 路工程)，持有广东省建 设工程质量安全检测和 鉴定协会颁发的检测鉴 定培训合格证(编号: 3011248)	
14	技术人员	刘天生	男	38岁	高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
						鉴定培训合格证	
15	技术人员	王志彬	男	31岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3020215）	
16	技术人员	张睿君	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3017828）	
17	技术人员	吴声凌	男	31岁	工程师	公路水运工程试验检测师证（道路工程），持有广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3015352）	
18	技术人员	刘虹	女	29岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3027567）	
19	技术人员	石方方	男	37岁	工程师	公路水运工程试验检测师证（道路工程），持有广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3014706）	

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
20	技术人员	康俊	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证	
21	技术人员	周子良	男	30岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证	
22	技术人员	文汉健	男	33岁	工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发的检测鉴定培训合格证 （编号：3021656）	

(三) 中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务合同



中海油深圳电力有限公司

与

中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

中海油深圳电厂升级项目  
土建工程质量检测服务合同

（合同编号：CGP2024SZDLSWSA001）

服务接受方（甲方）：中海油深圳电力有限公司

服务提供方（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

签订地点：广东省深圳市

签订时间：2024年1月1日

本服务合同（以下称“合同”或“本合同”）由以下双方签订：

甲方：中海油深圳电力有限公司

注册地址：广东省深圳市大鹏新区新大路 6 号

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室

根据《中华人民共和国民法典》及中华人民共和国各级立法、行政机关颁布并生效的法律、法规、规章及其它规范性文件（“法律法规”），在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上，经协商一致，双方订立本合同如下：

#### 第一条 服务

- 1.1 乙方应根据本合同约定为甲方提供深圳电厂升级项目土建工程质量检测服务，完成合同约定的全部工作，具体服务和相关工作的内容、范围、地点及要求【详见本合同附件一】。
- 1.2 乙方应执行良好的行业惯例提供优质、高效的服务。在提供服务过程中，乙方应维护甲方利益，不得实施任何违背甲方利益的行为。
- 1.3 即使本合同未对某项工作予以明确约定，但是，如相关工作系乙方提供同类服务时，通过执行良好的行业惯例应当预见和完成的工作，或属于为实现本合同目的应当实施的工作，乙方应以符合本合同目的的方式实施该等工作，乙方无权要求调整合同总价或工作期限。
- 1.4 乙方提供的服务将用于中海油深圳电厂升级项目土建工程质量检测项目。

#### 第二条 服务费用及支付方式

- 2.1 本合同项下的合同总价为 RMB 3,748,500.00（大写：人民币叁佰柒拾肆万捌仟伍佰元）。合同总价为含税（包括增值税）总金额。其中，不含增值税合同价款为人民币 3,536,320.75（大写：叁佰伍拾叁万陆仟叁佰贰拾元柒角伍分），增值税税率为 6%。【合同总价的各分项价格和组成详见本合同附件二】。

- 2.2 合同总价是本合同项下乙方完成工作、完整履行本合同，甲方应支付的全部对价和报酬。合同总价为固定价格，不受通货膨胀、利率、汇率、税费、成本及市场等因素变化的影响。为免疑义，如果增值税税率因国家增值税税率调整而发生变化，合同总价自动调整，但不含增值税的合同价款保持不变。除非合同另有约定，乙方应承担其在履行合同义务时产生的全部费用和税费。乙方确认，其同意合同总价前已经获得了所有信息并已考虑了所有可能影响成本和费用的因素。为避免歧义，合同总价包括：完成工作所需的设备、器具、材料、供应品、备品备件等的费用；直接成本、间接成本、人力成本；履行质量保证责任的费用；与合同相关的所有税费；或有费用及合同没有列明但系为实现合同目的所必需的工作和服务费用；乙方所有的风险、义务和责任，以及合同中明确说明由乙方承担的成本和费用等。
- 2.3 双方应根据法律法规各自承担其应承担的与本合同有关的所有税费。甲方有权根据法律法规和本合同的规定从应支付给乙方的合同总价中扣除应由甲方代扣、代缴的乙方应付税费，但应向乙方提供完税证明。
- 2.4 本合同项下的付款方式：【银行电汇；其它】。
- 2.5 付款进度：

(1) 按里程碑付款：

序号	里程碑支付条件	支付比例	备注
1	主厂房基础出零米	10%	
2	主厂房、集控室交安	15%	
3	锅炉基础、烟囱基础验收完成	15%	
4	冷却塔交安	10%	
5	GIS楼交安	10%	
6	检修楼、材料仓库完工验收	15%	
7	生产行政楼、食堂、夜班宿舍完工验收	15%	
8	升级项目所有土建项目全部竣工且验收合格	7%	
9	质保金	3%	

(本页无正文，为签章页)

甲方（盖章）



姓名:

职务:

## 附件一：工作内容、范围、要求及地点

### 1. 项目概况

1. 1. 中海油深圳电力有限公司（下称深圳电厂或公司）为中海石油气电集团有限责任公司旗下全资子公司，注册资本 2.245 亿元。发电生产基地位于深圳以东 60 公里、大鹏半岛能源走廊喉部，占地面积 12.30 万平方米，于 1994 年成立，共有 2 套 S109E 型、1 套 V94.2 型燃气-蒸汽联合循环发电机组，总投资逾 20 亿元，总容量为 595MW。  
1. 2. 中海油深圳电厂升级项目拟在厂内现办公楼和已拆除的原 S205E 燃气-蒸汽联合循环机组区域建设 2 套 9F 级燃气-蒸汽联合循环机组及其配套设备，公司办公楼、检修楼等构筑物待 V94.2 机组拆除后再行建设。  
1. 3. 项目地点：深圳市大鹏新区大鹏街道新大路 6 号，中海油深圳电力有限公司厂区。

1. 4. 项目总投资约 26.9 亿元。

### 2. 主要建（构）筑物描述及一览表（项目建筑面积仅供参考）

2. 1. 深圳电厂升级项目拟建设 2 套 9F 级改进型联合循环机组。主厂房区域包括主厂房（含汽机房及辅助毗屋）、余热锅炉（厂家设计）、锅炉辅助间（部分厂家设计）、集控楼、启动锅炉及尿素站。辅助跨布置于主厂房固定端及扩建端两侧；集控室布置在主厂房扩建端位。余热锅炉及锅炉辅助间、启动锅炉及尿素站位于主厂房南侧。  
2. 2. 主厂房/集控楼建筑设计  
2. 2. 1. 主厂房占地面积为 6793.02 平方米，总建筑面积为 23870 平方米。主厂房 1 至 9 轴分为土 0.000m 层、6.500m 层和 13.000m 层，共三层，建筑高度 37.9 米（室外地面至女儿墙顶）。主厂房 A-1 轴至 A-3 轴为集控楼，分为土 0.000m 层、4.500m 层、8.500m 层、13.000m 层和 17.500m 层，共 5 层。  
2. 2. 2. 余热锅炉区布置  
2. 2. 2. 1. 余热锅炉为卧式锅炉，锅炉区域做去工业化半封闭处理。余热锅炉尾部设有一座 80m 高的钢烟囱，出口内径为 7 m。  
2. 2. 3. 集控楼及集控室布置  
2. 2. 3. 1. 集控楼与主厂房组成主厂房综合建筑。平面尺寸为 59.40m×19.60m，共有 5 层布置。  
2. 2. 3. 2. 集控楼 13.000m 标高与主厂房运转层相通，集控楼内单独设置一台消防电梯和两部室内楼梯。  
2. 2. 4. 主厂房建筑内部构造  
2. 2. 4. 1. 主体及围护结构（外墙）  
主厂房 C 轴（炉侧）外墙采用 200 厚加气混凝土砌块墙体，外挂镀锌铝锌压型钢板封闭，其余面外墙采用 200 厚加气混凝土砌块墙体，外挂铝合金板。毗屋部分内外墙均采用 200mm 厚加气混凝土砌块墙体，外挂铝合金板。  
2. 2. 4. 2. 室内装修  
2. 2. 4. 2. 1. 粉刷：一般内墙面刷 A 级无机涂料；化水房间内墙为耐酸涂料；卫生间清洁间墙面贴瓷片。电气房间、封闭楼梯间、控制室、机房、消防气瓶间等采用 A 级无机涂料。内墙体需挂设纤维网，防水腻子采用同厂家配套产品。  
2. 2. 4. 2. 2. 楼地面：主厂房 0 米地面为密封固化耐磨混凝土地坪+环氧地面（检修通道）（检修跨的检修场地加设钢筋网片）、辅助房间采用耐磨砖；中间层地面为密封固化耐磨混凝土地坪、辅助房间采用耐磨砖；运转层地面为 PVC 地板胶。集控楼门厅、走廊采用高级抛光耐磨砖地面（结合精装修方案），电气房间采用耐磨砖地面；电子设备间、电气继电器室等根据工艺要求采用耐磨砖地面（楼下设有电缆夹层）；卫生间清洁间地面为防滑地砖，并刷聚氨酯防水涂料 2 厚（并翻边 600mm 高）。余热锅炉框架内零米地面为耐磨混凝土地坪。电子设备间、继电器室根据工艺要求采用防静电耐磨砖。  
2. 2. 4. 2. 3. 踢脚线：化水房间做 1800 高瓷片墙裙、卫生间清洁间全高贴瓷片，其他为 120 高瓷砖踢脚线。  
2. 2. 4. 2. 4. 门窗：门主要采用平开复合钢板门，检修复合钢大门；甲级、乙级、丙级复合钢板防火

26

- 2.11.2. 锅炉补给水处理站采用现浇钢筋混凝土框架结构，砖墙围护。
- 2.11.3. 机组排水槽采用现浇钢筋混凝土地下箱体结构。
- 2.12. 其他辅助建构筑物
- 2.12.1. 集控楼、启动锅炉房、危废暂存间、尿素站、空压机房、柴油机房、检修车间和材料库、生产行政办公楼、夜班宿舍(含食堂)、特种材料库、消防站、门卫室等采用现浇钢筋混凝土框架结构，砖墙围护。
- 2.12.2. 综合管架采用钢桁架结构。
- 2.13. 钢结构防腐方案
- 2.13.1. 室外钢结构防腐使用年限不少于15年，钢结构除锈等级为Sa2½级，环氧富锌底漆两遍，底漆总厚度不小于70μm；环氧云铁中间漆两遍，中间漆总厚度不小于150μm；丙烯酸聚氨酯面漆三遍，面漆总厚度不小于100μm；底漆+中间漆+面漆总厚度不小于320μm。
- 2.13.2. 室内钢结构防腐使用年限不少于15年，钢结构除锈等级为Sa2½级，环氧富锌底漆两遍，底漆总厚度不小于70μm；环氧云铁中间漆一遍，中间漆总厚度不小于70μm；聚氨酯面漆三遍，面漆总厚度不小于100μm；底漆+中间漆+面漆总厚度不小于240μm。
- 2.14. 主要建(构)筑物一览表(面积仅供参考)

序号	用途	层数	基底面积(m <sup>2</sup> )	规定建筑面积(m <sup>2</sup> )	备注
1	工业废水处理站(建筑物部分)	2	352	450	建筑物
2	职工食堂	1	800	800	建筑物
3	主厂房	3	5410	17500	建筑物
4	集控楼	5	1360	6050	建筑物
5	锅炉辅助间	3	1200	2700	建筑物
6	空压机房	1	350	350	建筑物
7	循环水泵房	1	923	950	建筑物
8	净水站(建筑物部分)	2	385	800	建筑物
9	尿素站	2	275	600	建筑物
10	锅炉补给水处理站(建筑物部分)	3	1152	3650	建筑物
11	循环冷却水加药处理间	1	195	250	建筑物
12	220KV GIS	4	500	2000	建筑物
13	生产行政办公楼	4	850	3200	建筑物
14	夜班宿舍(含食堂)	6	810	4850	建筑物
15	检修车间和材料库	6	1666	8900	建筑物
16	启动锅炉	2	509	750	建筑物
17	供氢站	1	350	300	建筑物
18	危废暂存间	1	60	70	建筑物
19	特种材料库	1	155	180	建筑物
20	门卫室(暂定改造面积)	1	48	50	建筑物
21	企业消防站+训练塔	3	540	2000	建筑物
	污泥脱水机间	2	80	1600	建筑物

### 3. 工作范围

对中海油深圳电厂升级项目范围内所有的建筑工程(含构筑物、道路)提供质量试验、检测服务，包括但不限于以下内容：

#### 3.1. 建(构)筑物地基基础工程检测：

对工程部位中的基坑支护工程、边坡加固工程、桩基工程、天然地基、复合地基进行现场检测(包含但不限于)：低应变法、超声波法、钻芯法、界面钻芯法、锚杆(索)基本试验、锚杆(索)验收试验、土钉抗拔试验、植筋抗拔试验、喷射混凝土层检测、桩基抗压静载试验、桩基抗拔静载试验、桩基水平静载试验、平板载荷试验、岩基载荷试验、抗浮锚杆基本试验、抗浮锚杆验收试验、标准贯入试验、轻型动力触探、重型动力触探、孔内摄像法等。

#### 3.2. 工程材料见证取样检测：

对建(构)筑物和设备土建工程所用的(包含但不限于)水泥、钢材、砂、石、水、混凝土外加剂、混凝土试块、混凝土结构、砌筑砂浆、砌筑砖及砌块(包括拉结筋拉拔)、墙砖(及其粘结性)、地砖、钢筋及连接接头、建筑涂料、防水材料、保温材料、给排水管、回填土、门窗等所有材料、构配件和工程实体必须按国家、行业、规范及设计文件要求规定的取样数量进行全部检测。

### 3.3. 工程现场检测:

对建(构)筑物和设备土建工程(包含但不限于):外墙饰面砖粘结性能、锚杆抗拔、混凝土后锚固件抗拔、门窗三性、防火门窗性能、结构安全及建筑节能、绿色建筑功能、承压管道、压力容器、承重钢结构及附属钢结构的连接焊缝、高强连接螺栓等进行现场检测。

3.4. 上述所有的检测内容必须按国家、行业、规范及设计文件要求规定的取样数量进行全部检测。

### 4. 工作依据

投标人应依据以下工作规范和标准开展工作(适用的国家有关工程建设最新有效版本的法律法规和行业法律、法规不限于此,投标人应依据国家、行业颁布的最新、有效的版本,及时更新检测使用的规范和标准。)

- 4.1. 《中华人民共和国建筑法》
- 4.2. 《中华人民共和国安全生产法》
- 4.3. 《中华人民共和国合同法》
- 4.4. 《中华人民共和国职业病防治法》
- 4.5. 《中华人民共和国消防法》
- 4.6. 《中华人民共和国放射性污染防治法》
- 4.7. 《建设工程质量管理条例》国务院 2000 年第 279 号令
- 4.8. 《建设工程质量检测管理办法》(建设部令 141 号)
- 4.9. 《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》(建建 2000 (211) 号)
- 4.10. 《电力建设土建工程施工技术检验规范》(DL/T5710-2014)
- 4.11. 《水工混凝土砂石骨料试验规程》(DL/T5151-2014)
- 4.12. 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50334-2019)
- 4.13. 《砌体工程施工质量验收规范》(GB50203-2011)
- 4.14. 《水泥细度检验方法 筛析法》(GB/T1345-2005)
- 4.15. 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T1346-2011)
- 4.16. 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》(GB/T17671-2021)
- 4.17. 《水泥密度测定方法》(GB/T208-2014)
- 4.18. 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》(GB/T8074-2008)
- 4.19. 《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》(DLT 5055-2007)
- 4.20. 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
- 4.21. 《水泥化学分析方法》(GB/T176-2008)
- 4.22. 《水工混凝土外加剂技术规范》(DL/T5100-2014)
- 4.23. 《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2013)
- 4.24. 《混凝土外加剂》(GB 8076-2008)
- 4.25. 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)
- 4.26. 《混凝土用水标准》(JGJ63-2006)
- 4.27. 《水工混凝土水质分析试验规程》(DL/T5152-2017)
- 4.28. 《水工混凝土砂石骨料试验规程》(DL/T5151-2014)
- 4.29. 《水泥化学分析方法》(GB/T176-2008)
- 4.30. 《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》(DL/T5055-2007)
- 4.31. 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T1596-2017)
- 4.32. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》(GB/T8077-2012)
- 4.33. 《砌墙砖试验方法》(GB/T2542-2012)
- 4.34. 《烧结空心砖和空心砌块》(GB13545-2014)
- 4.35. 《陶瓷砖试验方法 第 1~16 部分》(GB/T3810.1~16-2016)
- 4.36. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)

20

附件三：乙方关键人员

序号	姓名	担任职务	学历	职称	备注
1	罗军	项目负责人	硕士	高级工程师	
2	杨永友	检测技术负责人	硕士	高级工程师	
3	梁启亮	实验员	本科	高级工程师	
4	王志彬	实验员	本科	工程师	
5	张春君	实验员	本科	工程师	
6	王罡	技术工程师	硕士	教授级高级工程师	
7	张涛	技术工程师	硕士	工程师	
8	冯辉坤	实验员	本科	工程师	
9	黄新宇	实验员	硕士	工程师	
10	谭萧	实验员	硕士	工程师	
11	刘明奇	实验员	硕士	工程师	
12	介西西	实验员	硕士	工程师	
13	刘天生	实验员	专科	高级工程师	
14	林芳翠	实验员	本科	高级工程师	
15	危雄凤	实验员	本科	工程师	
16	石方方	实验员	专科	工程师	
17	杜巍	技术工程师	本科	高级工程师	
18	廖树宝	实验员	本科	工程师	
	刘婉	实验员	专科	工程师	