

标段编号: 2302-440311-04-01-368271007001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称: 薯田埔第二学校（暂定名）建设工程项目钢结构检测

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14日

一、投标函

致 深圳市光明区建筑工务署：

根据已收到贵方的 薯田埔第二学校（暂定名）建设工程项目钢结构检测 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14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:	91440300019290276K
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:	常正非
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；岩土工程试验检测及评估、建筑工程结构工程试验检测及评估、装饰装修工程试验检测及评估、建筑工程质量检测及评估、市政基础设施工程试验检测、建设工程项目构配件试验检测、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）

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	表观密度、坚固性、碱活性、轻物质含量、贝壳含量	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
		轻集料：/	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	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：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、浸水后拉伸强度、伸粘结性、流动性、拉伸强度、剥离强度、硬度、体积和膨胀倍率、低温弯折、7d粘结强度、7d抗渗性、拉伸模量、延伸率、定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能、剥离性		

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）



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、简支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、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）	
	焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度	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
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	地基及复合地基	/	压实系数(环刀法/灌砂法)、增强体强度(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	
建筑幕墙	供暖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	
	幕墙	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 联系人：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
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 ₂ 含量、Al ₂ O ₃ 含量、Fe ₂ O ₃ 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、表现相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	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	
		细集料：表现相对密度、砂当量、颗粒级配	棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉：表现相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率	/	
		木质纤维：长度、灰分含量、吸油率	pH值、含水率	
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、骨料级配、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	表观密度、坚固性、碱活性、轻物质含量、贝壳含量	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	

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
	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	
市政工程材料		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	
	防水材料及防水密封材料	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：/	低温柔度、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、构件强度、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)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(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/超声回弹综合法)、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、管片几何尺寸、错台、椭圆度、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)



(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) 或国家认证认可监督管理委员会官网 (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安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
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), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (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
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website (www.ucccert.com) or CNCA website (www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu 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) 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构资质信息 (+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, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China

四、投标人资信标情况汇总表

一、企业基本情况				
单位名称	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司			
投标人具备的资质	建设工程质量检测机构综合资质证书 计量认证证书（CMA）			
二、企业承接业绩情况（不超过 5 项）				
序号	工程项目名称	主要合同内容	合同金额 (万元)	合同签订日期 (年、月、日)
1	富煌钢构钢结构焊缝探伤检测服务项目 2022-2023 年度合作协议	江西省富煌钢构有限公司深圳及周边地区（满足当地质监站备案要求且认可）范围内各项目的钢结构焊缝探伤检测服务。	525.00	2023.01.01
2	国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代项目钢结构工程检测服务	机房楼和科研楼及钢构连廊主体施工范围内所有钢结构工程的工厂加工制作、现场安装焊缝检测，其中一级焊缝按 100%，二级焊缝按 20%，具体焊缝等级和质量详图纸要求	81.07646	2024.01.11
3	普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目 钢结构工程检测服务	与本工程有关的钢结构需要检测的工作内容，按照规范、图纸总说明及技术文件内容要求，进行对钢结构现场焊缝检测、防腐防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等并出具检测报告	56.00	2023.04.01
4	深圳中国计量科学研究院技术创新研究院 建设工程（一期）项目施工总承包工程 钢结构探伤检测合同	钢结构工程中所有要求进行探伤、焊缝、探伤及理化检测工作	9.30204	2024.04.09
5	南山百校焕新工程Ⅱ标段二期 钢结构第三方检测合同	焊缝超声波检测、防腐防火涂层厚度检测、钢结构防腐、防火涂层厚度检测	10.0275	2023.07.31

备注：1. 上述提到的期限详见《资信标要求一览表》，该表未明确的，按

“从截标之日起倒推”计取；

2. 要求投标人提供以上资料的原件扫描件，扫描件必须清晰可辨（原件备查）。

(一) 资质证书扫描件

1. 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）

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	表观密度、坚固性、碱活性、轻物质含量、贝壳含量	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
		轻集料：/	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	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：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：/	低温柔度、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后强度、伸粘结性、流动性、拉伸强度、剥离强度、硬度、体积和膨胀倍率、低温弯折、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		

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）



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、简支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、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）	
	焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度	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料	/	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）

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	地基及复合地基	/	压实系数(环刀法/灌砂法)、增强体强度(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	
建筑幕墙	供暖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	
	幕墙	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 联系人：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
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 ₂ 含量、Al ₂ O ₃ 含量、Fe ₂ O ₃ 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、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、表现相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	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	
		细集料：表现相对密度、砂当量、颗粒级配	棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉：表现相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率	/	
		木质纤维：长度、灰分含量、吸油率	pH值、含水率	
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、骨料级配、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	表观密度、坚固性、碱活性、轻物质含量、贝壳含量	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	

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
	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	
市政工程材料		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	
	防水材料及防水密封材料	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：/	低温柔度、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、构件强度、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)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(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/超声回弹综合法)、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、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	

2. 计量认证证书 (CMA)



(二) 企业承接业绩情况扫描件

1. 富煌钢构钢结构焊缝探伤检测服务项目 2022-2023 年度合作协议

合同编号: ZG-2023-007

YJA20230082

钢结构焊缝探伤检测服务项目
2022 -2023 年度合作协议

甲方: 江西省富煌钢构有限公司



乙方: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

2022 -2023 年度合作协议

甲方：江西省富煌钢构有限公司

统一社会信用代码：913601217319621234

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300X19280276R

经营地址：深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 楼

鉴于：

1. 江西省富煌钢构有限公司经营过程中存在钢结构焊缝探伤检测服务的需求，甲方为江西省富煌钢构有限公司，甲方为了解各钢结构焊缝探伤项目质量，就钢结构焊缝探伤的检测服务事宜与乙方进行洽谈；

2. 乙方具备国家规定的可以承包上述检测项目的必要资质及能力，且有意向成为江西省富煌钢构有限公司的长期合作单位之一；

现依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》，国家相关检测标准，及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就相关合作事宜协商一致，订立本协议，以资共同信守。

一. 适用范围

江西省富煌钢构有限公司 深圳及周边地区(满足当地质监站备案要求且认可) 范围内各项目的钢结构焊缝探伤检测服务。

二. 合作形式

1. 本协议有效期限内，当有具体项目需求时，甲方将通过邮件或其它书面方式向乙方发出项目指令，为避免歧义，甲方发出的项目指令应明确该项目的实际发包主体，即甲方或甲方的关联公司（以下简称为“发包方”）。
2. 乙方收到项目指令后应于 两 天内通过邮件或其他书面形式向甲方发出响应并联系甲方沟通合同签署事宜，甲方将协调发包方与乙方签署《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》，具体合作项目的发包方、承包方、双方权利义务及工程项目情况以《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》为准。《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》文本详见附件

二，如甲方更新版本，将以邮件或其他书面形式通知乙方，自通知到达之日起，适用新版本。

3. 双方确认，甲方发出项目指令且乙方发出响应意味双方已就具体合作项目达成合作意向。

4. 双方确认，《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》一经签署，即表明发包方与乙方同意严格按照届时书面签署的《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》以及本协议的约定履行各自权利义务。

三. 合作期限

1. 2023年元月1日至2023年12月31日。

2. 对于合作期限届满日前已生效但尚未履行完毕的《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》所涉工程项目，甲方及/或实际发包主体与乙方应当依据本协议及《房屋安全检测服务项目合同》的约定继续履行，直至该等项目《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》履行完毕为止。

四. 检测项目定价

1. 双方确认，检测项目承包价格按附件二《报价清单》中的固定综合单价确定，此价格为发包方与乙方签订《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》的定价依据，如出现《报价清单》中未明确的项目的，价格由发包方与乙方在签订合同时另行协商确认。

2. 本年度预计钢结构项目总吨位数_____，预计本年度合作协议总价：5250000元，最终以实际落地合同签署为准。

五. 权利义务

1. 甲方/发包方的权利与义务

(1) 甲方有权监督本协议下所有《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》所涉检测项目的执行情况，并随时对乙方进行考察。

(2) 若乙方服务质量差、配合服务不到位的，甲方有权限制委托项目数量或将乙方从甲方供应商库内移除。

(3) 若乙方在合作过程中存在违反法律法规、违反本协议或本协议项下《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》约定内容的情况的，甲方有权将乙方拉入甲方的黑名单。

(4) 甲方有义务按照合同支付节点，按时支付乙方技术服务费。

附件二：钢结构焊缝探伤检测服务项目合同；

(以下无正文)

甲方：(公章)

联系地址：

法定代表人：

指定联系人：洪云峰



乙方：(公章)中冶建筑研究总院(深圳)

有限公司合同专用章

联系地址：

法定代表人：

指定联系人：王知传



2. 国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代项目钢结构工程检测服务

**国家超级计算深圳中心（深圳云计算
中心）升级换代项目**

钢结构工程检测服务合同



2024 年 1 月

1

检测服务合同

发包方(全称): 深圳市光明集团有限公司 (以下简称甲方)

法定代表人: 刘丹林

承包方(全称): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 (以下简称乙方)

法定代表人: 常正非

本着诚实信用,互相支持,共同发展的原则,依据《中华人民共和国民法典》,甲方决定将钢结构工程工厂、安装焊缝等检测发包给乙方。为明确双方在本工程施工中的权利、义务和责任,本着平等自愿、互惠互利的原则,经双方协商一致,订立本合同。

鉴于:

1. 承包人已明确知悉: 2021年9月1日,深圳市光明区科学城开发建设署与发包人签订了《国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程代建合同》,委托发包人实施国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程(下称“本项目”)的全过程代建管理,发包人为本项目代建单位。

2. 根据2023年【3】月【6】日深圳市光明科学城发展建设有限公司与发包人签定的《关于国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程项目代建合同的三方协议》,本项目建设单位为深圳市光明科学城发展建设有限公司。发包人为本项目代建单位。

第一条 工程概况

工程名称: 国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程主体钢结构检测

工程地点: 公明街道龙大高速东侧

工程规模: 新建科研楼、机房楼、动力楼、连廊、室外及配套工程等,总建筑面积116815平方米。钢结构合计: 16863.772t(不包含腹杆斜杆等非结构钢构件)。

发包单位: _____ 深圳市光明集团有限公司
监理单位: _____ 深圳市中行建设工程顾问有限公司

第二条 承包范围、内容

本工程承包范围为: 科研楼、机房楼及钢构连廊等主体钢结构工程

检测地点: 钢结构加工制作厂及施工现场

工作内容: 机房楼和科研楼及钢构连廊主体施工范围内所有钢结构工程的工厂加工制作、现场安装焊缝检测, 其中一级焊缝按100%, 二级焊缝按20%, 具体焊缝等级和质量详图纸要求。

第三条 合同工期

暂定 2023 年 10 月 20 日起至工程完工日止, 实际开工日期以监理指令为准。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量 米, 固定综合单价按 元/米(含税), 包括钢结构加工、现场安装焊缝等相关检测, 总价810764.6元 (大写: 捌拾壹万零柒佰陆拾肆元陆角)。其中, 不含税金额764872.26元; 增值税率: 6%, 增值税金额45892.34元。在本合同签订后, 若由于国家政策原因导致增值税率变动, 则本合同约定的不含税总额不变, 按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为 固定综合单价, 工程量按实结算, 包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、进度款支付方式: 付款比例为当月完成产值的 80%, 收到检测报告后, 乙方每月 25 日前申报当月完成产值。检测工程完成后且收到全部检测报告且结算完成后3个月内付至100%。乙方每次收取工程检测款时需提供等额的可抵扣的工程所在地的合法有效的增值税发票 (税率6%), 否则甲方可拒绝付款。

节假日，并不向甲方额外收取加班费用。

4、无偿配合甲方为提高焊接质量而要求乙方完成的检测任务，并为甲方提供必要的技术支持。

5、乙方严禁将工程转包。

6、按照甲方的进度计划，进行钢结构检测，乙方进场人员必须遵守现场劳动纪律，服从甲方的管理；遵守甲方的安全管理规定，在车间内不伤害他人也不被他人伤害；如果由于乙方工作人员自身的原因，造成意外伤害，所有的责任均由乙方自行承担；乙方进场前必须为在工厂的探伤人员购买意外伤害、伤亡保险，并出具证明文件。

7、乙方对钢结构检测结果应及时与工厂或甲方管理人员沟通，并要求工厂现场修复，直到检测合格为止，正式报告应该在检测合格后五天内按标准格式提交给甲方。

9、乙方进场前，将安全施工资格证报甲方项目部备案，施工过程中，乙方必须遵守加工车间及施工现场的安全生产管理条例，由于乙方原因造成的安全事故，一切责任及相关费用由乙方自行负责。

10、生产需要乙方驻场的时乙方需配合完成相应工作。

第六条 技术要求

乙方必须按照规范、设计总说明及技术文件内容要求提供检测所需的检测设备、耗材、人员及检测服务，相应执行但不限于以下规范：

《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结构的分级》（GB/T 11345-2013）

《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2020）

《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）

第七条 违约责任

1、合同生效：本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效，
合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

2、合同订立时间：2024年1月11日

3、合同订立地点：深圳市光明区

4、合同终止：合同双方履行合同全部责任、义务和权利，工程结算价款支付完毕，本合同即告终止。

5、后合同义务：合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、
协助、保密等义务。



乙 方：(盖章)

住 所：

法定代表人：
王斌

委托代理人：



3. 普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目钢结构工程检测服务

CSCEC

中建

**普联技术有限公司
T501-0091 宗地项目钢结构项目**

钢结构工程检测服务合同

合同编号：210023Z026GJ



中建

2023 年 3 月

高强度螺栓、防腐防火涂料厚度的检测等；

检测地点：深圳市南山区留仙洞总部基地同发路和仙洞路交汇处西南地块

工作内容：与本工程有关的钢结构需要检测的工作内容，按照规范、图纸总说明及技术文件内容要求，进行对钢结构现场焊缝检测、防腐防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等并出具检测报告。

第三条 合同工期

合同期暂定850日，2023年4月1日起至工程完工日止。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量 吨，按 元/吨（含税）收取检测费，包括钢结构现场焊缝检测、防腐涂层厚度、防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等，总价约560000元（大写：伍拾陆万元整）。其中，不含税金额528301.89元；增值税税率：6%，增值税金额31698.11元。在本合同签订后，若由于国家政策原因导致增值税率变动，则本合同约定的不含税总额不变，按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为综合单价包干合同，工程量按实结算，包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、结算及支付方式：付款比例为当月完成产值的80%，收到检测报告后，乙方每月10日前申报当月（上月16日至本月15日）完成产值，甲方于下月5日前完成审核，于审核后25天内按比例支付工程款。检测工程完成后且收到全部检测报告后结算完



法定代表人:

法定代表人: [Signature]

委托代理人:

委托代理人:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
长沙井湾子支行

开户银行: 深圳建行南油支行

账 号: 43001531061052500763

账 号: 44201519000051003164

单位电话: 0731-85699953

单位电话: 0755-26054672

传 真:

传 真:

联系人:

联系人: 王知传

联系人手机:

联系人手机: 13025462088

4. 深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）项目施工总承包工程钢结构探伤检测合同

YJA20240120

深圳市特区建工钢构有限公司

钢结构探伤检测合同 1.0

合同编号：HT-GG-CGFW 20240120

正本

深圳市特区建工钢构有限公司

深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）项目

钢结构探伤检测合同



委托人：深圳市特区建工钢构有限公司

受托人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司



签约地点：深圳市南山区

签约时间：2024年4月9日

委托人（甲方）：深圳市特区建工钢构有限公司

法定代表人：彭凌川

住所：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇建设西路盛腾科技工业园办公楼三楼

受托人（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人：常正非

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）

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，结合工程的具体情况，深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）项目施工总承包钢结构专业分包探伤检测事宜由乙方进行，为明确双方的权利、义务和责任，本着平等、自愿、公平及诚实信用的原则，双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）

项目施工总承包钢结构专业分包工程

1.2 工程地点：深圳市光明区

二、承包范围及内容

2.1 承包范围：钢结构工程中所有要求进行探伤、焊缝、探伤及理化检测工作。包括但不限于人工费、辅材费、机械设备费、工具费、二次探伤、交通费、食宿费、管理费、安全防护费、措施费、风险、利润、税金、保险、验收以及政策性文件规定的所有风险和责任等（具体范围以图纸及工程量清单为准）。

2.2 承包方式：采用综合单价包干方式。检测包干单价中已包含设施费、人工费、差旅费、检验检测费、材料费、检测人员驻场费、一切税费、管理费、利润、行政事业性收费、办理工程检测相关许可（包括异地）以及办理或购买所有有关资料、检测材料采购及合同明示或暗示的一切风险、责任和义务费用及

实现本项目质量目标的一切费用，此综合单价不因市场变化或其他任何原因（包括时间、工程量及工作地点的变化而变化，检测条件的变化、施工方案的改变工期的改变及检测难度的变化、国家税率调整、工程量的变更及配合甲方及相关部门的疫情防控工作所引发费用等）而变动。此不含税综合单价不因中标工程的地点、工程量大小、现场焊缝数量以及一切其他原因而调整。不合格焊缝返工后重新检测不另计费用。出现合同清单外检测项需乙方进行检测，乙方无权拒绝检测要求，并及时提出合同外签证。

2.3 承包内容：按照施工图纸及按甲方的进度要求进行现场所有拼装和安装焊缝的无损检测工作，及时出具有关检测报告。具体工作内容包括但不限于：检测、出具检测报告、交工资料的归档和移交（若需要，应配合业主第三方检测单位进行相应工作），含设计变更、发包方焊接工艺评定、焊工考试，以及甲方临时指定的工作。乙方不能拒绝执行钢结构规范规定的为完成乙方承包工程所需执行的在上面条款中可能遗漏的工作。

三、工期及报告出具

3.1 检测工期：满足业主、监理及甲方的施工进度计划，满足现场安装进度要求；现场焊接完成，乙方接甲方书面进场通知后 3 个日历天内进行确认回执，并按指令要求进场检测。

3.2 报告出具：乙方在检测完成后应及时出具检测报告。具体要求：24 小时内向甲方项目部提供有探伤人员签字、盖章的检测情况速报；完整的正式检测报告（按工程所在地档案馆要求盖章签字），根据现场的实际情况，以双方人员协商后的方式和期限内提供；所有资料均要求提供（不少于 6 份，具体以项目要求为准）原件。如遇特殊或紧急情况，乙方应全力配合，按甲方提出的要求数量和时间出具相关检测证明。

四、检测质量要求

符合国家、地方工程、深圳市工务署质量验收的合格标准及本工程的相关质量要求。

五、技术要求

5.1 满足工程图纸、技术要求以及国家、行业相关的规范要求（以较高要求为准）。要求对一、二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验，当超声波

不能对缺陷作出判断时，应采用射线探伤，不另外计费。其内部缺陷探伤方法应符合现行国家标准。

5.2 探伤检测标准：《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结构分级》GB11345、《钢溶化焊对接接头射线照相和质量分级》GB3323、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）。

5.3 质量等级：现场安装焊接焊缝质量等级以项目的具体施工图纸所述的技术要求为准。

5.4 外观检验要求：所有焊缝应作100%外观检查，并出具外观检查报告。其检查标准按本设计说明要求提出的焊缝质量等级，按《钢结构施工质量验收规范》《建筑钢结构焊接规程》（JGJ 81-2002）及国家和工程当地现行的相关标准。所有焊缝外观检查，当上述检查发生疑问时须进行着色渗透探伤或磁粉探伤的复检，不另外计费。

5.5 必须对深化设计图纸所要求的现场全熔透焊缝进行100%超声波探伤。

5.6 其他具体要求以各项目图纸、技术要求为准。

六、合同价款

6.1 本合同采用固定综合单价包干。暂定含税合同总价为：人民币（大写）玖万叁仟零贰拾元肆角（¥ 93020.40 元），暂定不含税合同总价为：人民币（大写）捌万柒仟柒佰伍拾伍元零玖分（¥ 87755.09 元），增值税率为6%，增值税额为：人民币（大写）伍仟贰佰陆拾伍元叁角壹分（¥ 5265.31 元）。最终结算按经甲方确认的实际工程量结算，具体价格见附件计价清单。

6.2 本合同不含税单价不随增值税税率变化而变化，如合同履行期间，国家公布适用新的增值税税率政策，则增值税金额和含税合同总价也作相应调整，即依据纳税义务期间适用税率变动相应调整增值税额。

6.3 工程量计算规则：工程量清单为暂估，具体现场检测工程量按招标方对劳务分包所结算工程量计量，其余清单工程量按实际送检组数计量，执行合同清单单价。最终经项目经理部审核确认为准，且不得高于与业主结算工程量。

七、甲方权利义务

附件：

附件 1. 廉洁自律协议

附件 2. 合同价格组成表

甲方（盖章）：深圳市特区建工钢构有限公司

法定代表人或委托代理人：彭波

签订时间：2024 年 4 月 9 日

乙方（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人或委托代理人：

签订时间：2024 年 4 月 9 日

5. 南山百校焕新工程 II 标段二期钢结构第三方检测合同

YJIA 20230195

合同编号: _____

南山区百校焕新工程 II 标段二期 钢结构第三方检测合同



工程名称: 南山区百校焕新工程 II 标段二期

工程地点: 深圳市南山区

委托方(甲方): 深圳市振业(集团)股份有限公司

受托方(乙方): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

委托方（甲方）：深圳市振业（集团）股份有限公司

受托方（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

乙方已明确知悉：建设单位【深圳市南山区建筑工务署】（以下简称“业主方”）与甲方签署代建合同，委托甲方实施项目代建，乙方已认真查阅、理解甲方招标文件或工作要求的全部内容，并对业主方授予甲方的权利无任何异议。

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，结合深圳市有关规定和本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实的原则签订本合同。双方协议如下：

1、工程概况

1.1 项目名称：南山区百校焕新工程 II 标段二期

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：南山区百校焕新工程 II 标段二期共 7 所学校，月亮湾小学、南山实验教育集团鼎太小学、华侨城世界花园幼儿园、南山实验教育集团荔林小学、阳光小学、教育科学研究院附属第二幼儿园、蛇口育才教育集团育才二中的改造提升工程。

2、检测内容、检测依据、工作量、费用及支付办法

2.1 检测内容：南山区百校焕新工程 II 标段二期钢结构第三方检测服务，按国家技术规范、标准、规程和经委托人审定的检测任务委托书及技术要求进行钢结构焊缝检测、防火涂层厚度检测和防腐涂层厚度检测，并按合同文件规定的时间提交质量合格的检测成果资料，以及做好与设计单位的协调、配合等相关工作，无条件参加各种汇报会、讨论会及其他相关施工、审查配合工作。钢结构第三方检测需根据设计进度要求及时无条件地完成检测工作。

受托人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。委托人保留调整招标范围的权利，受托人不得提出异议。包括以下内容：

2.1.1 焊缝超声波检测、防腐防火涂层厚度检测

采用 USM GO、USM GO+型超声波探伤仪对该工程钢结构工厂制作焊缝及现场安装焊缝的内部质量进行检测。根据《钢结构工程施工质量验收标准》，一级焊缝超声波探伤比例为 100%，检验等级 B 级，评定等级 II 级；二级焊缝超声波探伤比例为 20%，检验等级 B 级，评定等级 III 级。二级焊缝的超声波探伤比例的计数方法应按以下原则确定：

- ①对工厂制作焊缝，应按焊缝计算百分比，且探伤长度应不小于 200mm，当焊缝长度不足 200mm 时，应对整条焊缝进行探伤；
- ②对现场安装焊缝，应按同一类型、同一施焊条件的焊缝条数计算百分比，并不少于 3 条焊缝。

2.1.2 钢结构防腐、防火涂层厚度检测

①防腐涂层厚度：同类构件数抽查 10%，且不少于 3 件。同一构件应检测 5 处，每处应检测 3 个相距 50mm 的测点。每处 3 个测点的涂层厚度平均值不应小于设计厚度的 85%，同一构件上 15 个测点的涂层厚度平均值不应小于设计厚度。

②防火涂层厚度：同类构件数抽查 10%，且不少于 3 件。梁、柱构件的防火涂层厚度检测，在构件长度内每隔 3m 取一个截面，且每个构件不应少于 2 个截面。同一截面上各测点厚度的平均值不应小于设计厚度的 85%，构件上所有测点厚度的平均值不应小于设计厚度。

2.2 检测依据：

- 1、《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)；
- 2、《组合结构设计规范》(JGJ 138-2016)；
- 3、《钢结构焊接规范》(GB 50661-2011)；
- 4、《钢结构工程施工质量验收标准》(GB 50205-2020)；
- 5、《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》(GB/T 11345-1989)；
- 6、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》(GB/T 11345-2013)；
- 7、《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》(GB/T 29712-2013)；
- 8、《钢结构超声波探伤及质量分级法》(JG/T 203-2007)；
- 9、《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010)；
- 10、《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)；

11、《钢结构防火涂料应用技术规范》(T/CECS 24: 2020)

2.3 本合同检测费用

(以下简称暂定合同总价,含税)暂定为人民币大写:壹拾万零贰佰柒拾伍元整(¥100275.00),合同价款中包含但不限于:人工、材料、设备进退场、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。合同结算以实际完成的工程量按照《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》(粤价函[2004]428号)计算,并按下浮率~~50%~~进行下浮,但合同结算价需以政府相关部门审定的金额为准。

2.3.1 合同暂估价明细:

项目名称	检测项目	检测数量	单价(元)	总价(元)	合计(元)
鼎太小学	超声波检测	45米			15750
	防腐涂层厚度检测	18构件			
	防火涂层厚度检测	18构件			
教科院附属二幼	超声波检测	5米			3250
	防腐涂层厚度检测	5构件			
	防火涂层厚度检测	5构件			
荔林小学	超声波检测	10米			14000
	防腐涂层厚度检测	25构件			
	防火涂层厚度检测	25构件			
世界花园幼儿园	超声波检测	20米			9500
	防腐涂层厚度检测	13构件			
	防火涂层厚度检测	13构件			
阳光小学	超声波检测	85米			37750
	防腐涂层厚度检测	50构件			
	防火涂层厚度检测	50构件			
育才二中	超声波检测	52米			82800
	防腐涂层厚度检测	150构件			
	防火涂层厚度检测	150构件			
月亮湾小学	超声波检测	80米			37500
	防腐涂层厚度检测	51构件			
	防火涂层厚度检测	51构件			
合计				200550.00	
下浮 50%后合计				100275.00	

2.4 合同付款

2.4.1 本工程不设预付款。

2.4.2 乙方整体检测完毕提供相应的检测报告给甲方,甲方审核通过且财政资金到达代建

(以下无正文)

(本页为合同签署页，以下无正文。)

甲方名称（盖章）：



法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：



地 址：

乙方名称（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

有限公司



法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

地 址：深圳市南山区塘岭路 1 号金骐智谷大厦
23 层

电 话：

电 话：0755-26647127

传 真：

传 真：0755-26400600

开 户 银 行：

开 户 银 行：建行深圳南油支行

帐 号：

帐 号：44201519000051003164

邮 政 编 码：

邮 政 编 码：518054

合同签定时间：2023 年 7 月 31 日

五、企业承接业绩情况

序号	工程项目名称	主要合同内容	合同金额 (万元)	合同签订日 期(年、 月、日)
1	富煌钢构钢结构焊缝探伤检测服务项目 2022-2023 年度合作协议	江西省富煌钢构有限公司深圳及周边地区（满足当地质监站备案要求且认可）范围内各项目的钢结构焊缝探伤检测服务。	525.00	2023.01.01
2	国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代项目钢结构工程检测服务	机房楼和科研楼及钢构连廊主体施工范围内所有钢结构工程的工厂加工制作、现场安装焊缝检测，其中一级焊缝按 100%，二级焊缝按 20%，具体焊缝等级和质量详图纸要求	81.07646	2024.01.11
3	普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目 钢结构工程检测服务	与本工程有关的钢结构需要检测的工作内容，按照规范、图纸总说明及技术文件内容要求，进行对钢结构现场焊缝检测、防腐防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等并出具检测报告	56.00	2023.04.01
4	深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）项目施工总承包工程钢结构探伤检测合同	钢结构工程中所有要求进行探伤、焊缝、探伤及理化检测工作	9.30204	2024.04.09
5	南山百校焕新工程 II 标段二期钢结构第三方检测合同	焊缝超声波检测、防腐防火涂层厚度检测、钢结构防腐、防火涂层厚度检测	10.0275	2023.07.31

(一) 富煌钢构钢结构焊缝探伤检测服务项目 2022-2023 年度合作协议

合同编号: ZG-2023-007

YJA20230082

钢结构焊缝探伤检测服务项目
2022 -2023 年度合作协议

甲方: 江西省富煌钢构有限公司



乙方: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

2022 -2023 年度合作协议

甲方：江西省富煌钢构有限公司

统一社会信用代码：913601217319621234

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300X19280276R

经营地址：深圳市南山区留仙大道塘岭路 1 号金骐智谷大厦 23 楼

鉴于：

1. 江西省富煌钢构有限公司经营过程中存在钢结构焊缝探伤检测服务的需求，甲方为江西省富煌钢构有限公司，甲方为了解各钢结构焊缝探伤项目质量，就钢结构焊缝探伤的检测服务事宜与乙方进行洽谈；

2. 乙方具备国家规定的可以承包上述检测项目的必要资质及能力，且有意向成为江西省富煌钢构有限公司的长期合作单位之一；

现依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》，国家相关检测标准，及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就相关合作事宜协商一致，订立本协议，以资共同信守。

一. 适用范围

江西省富煌钢构有限公司 深圳及周边地区(满足当地质监站备案要求且认可) 范围内各项目的钢结构焊缝探伤检测服务。

二. 合作形式

1. 本协议有效期限内，当有具体项目需求时，甲方将通过邮件或其它书面方式向乙方发出项目指令，为避免歧义，甲方发出的项目指令应明确该项目的实际发包主体，即甲方或甲方的关联公司（以下简称为“发包方”）。
2. 乙方收到项目指令后应于 两 天内通过邮件或其他书面形式向甲方发出响应并联系甲方沟通合同签署事宜，甲方将协调发包方与乙方签署《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》，具体合作项目的发包方、承包方、双方权利义务及工程项目情况以《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》为准。《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》文本详见附件

二，如甲方更新版本，将以邮件或其他书面形式通知乙方，自通知到达之日起，适用新版本。

3. 双方确认，甲方发出项目指令且乙方发出响应意味双方已就具体合作项目达成合作意向。

4. 双方确认，《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》一经签署，即表明发包方与乙方同意严格按照届时书面签署的《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》以及本协议的约定履行各自权利义务。

三. 合作期限

1. 2023年元月1日至2023年12月31日。

2. 对于合作期限届满日前已生效但尚未履行完毕的《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》所涉工程项目，甲方及/或实际发包主体与乙方应当依据本协议及《房屋安全检测服务项目合同》的约定继续履行，直至该等项目《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》履行完毕为止。

四. 检测项目定价

1. 双方确认，检测项目承包价格按附件二《报价清单》中的固定综合单价确定，此价格为发包方与乙方签订《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》的定价依据，如出现《报价清单》中未明确的项目的，价格由发包方与乙方在签订合同时另行协商确认。

2. 本年度预计钢结构项目总吨位数_____，预计本年度合作协议总价：5250000元，最终以实际落地合同签署为准。

五. 权利义务

1. 甲方/发包方的权利与义务

(1) 甲方有权监督本协议下所有《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》所涉检测项目的执行情况，并随时对乙方进行考察。

(2) 若乙方服务质量差、配合服务不到位的，甲方有权限制委托项目数量或将乙方从甲方供应商库内移除。

(3) 若乙方在合作过程中存在违反法律法规、违反本协议或本协议项下《钢结构焊缝探伤检测服务项目合同》约定内容的情况的，甲方有权将乙方拉入甲方的黑名单。

(4) 甲方有义务按照合同支付节点，按时支付乙方技术服务费。

附件二：钢结构焊缝探伤检测服务项目合同；

(以下无正文)

甲方：(公章)

联系地址：

法定代表人：

指定联系人：洪云峰



乙方：(公章)中冶建筑研究总院(深圳)

有限公司合同专用章

联系地址：

法定代表人：

指定联系人：王知传

(二) 国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代项目钢结构工程检测服务

国家超级计算深圳中心(深圳云计算
中心)升级换代项目
钢结构工程检测服务合同

2024 年 1 月

1



检测服务合同

发包方(全称): 深圳市光明集团有限公司 (以下简称甲方)

法定代表人: 刘丹林

承包方(全称): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 (以下简称乙方)

法定代表人: 常正非

本着诚实信用,互相支持,共同发展的原则,依据《中华人民共和国民法典》,甲方决定将钢结构工程工厂、安装焊缝等检测发包给乙方。为明确双方在本工程施工中的权利、义务和责任,本着平等自愿、互惠互利的原则,经双方协商一致,订立本合同。

鉴于:

1. 承包人已明确知悉: 2021年9月1日,深圳市光明区科学城开发建设署与发包人签订了《国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程代建合同》,委托发包人实施国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程(下称“本项目”)的全过程代建管理,发包人为本项目代建单位。

2. 根据2023年【3】月【6】日深圳市光明科学城发展建设有限公司与发包人签定的《关于国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程项目代建合同的三方协议》,本项目建设单位为深圳市光明科学城发展建设有限公司。发包人为本项目代建单位。

第一条 工程概况

工程名称: 国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)升级换代土建安装工程主体钢结构检测

工程地点: 公明街道龙大高速东侧

工程规模: 新建科研楼、机房楼、动力楼、连廊、室外及配套工程等,总建筑面积116815平方米。钢结构合计: 16863.772t(不包含腹杆斜杆等非结构钢构件)。

发包单位: _____ 深圳市光明集团有限公司
监理单位: _____ 深圳市中行建设工程顾问有限公司

第二条 承包范围、内容

本工程承包范围为: 科研楼、机房楼及钢构连廊等主体钢结构工程

检测地点: 钢结构加工制作厂及施工现场

工作内容: 机房楼和科研楼及钢构连廊主体施工范围内所有钢结构工程的工厂加工制作、现场安装焊缝检测, 其中一级焊缝按100%, 二级焊缝按20%, 具体焊缝等级和质量详图纸要求。

第三条 合同工期

暂定 2023 年 10 月 20 日起至工程完工日止, 实际开工日期以监理指令为准。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量 米, 固定综合单价按 元/米(含税), 包括钢结构加工、现场安装焊缝等相关检测, 总价810764.6元 (大写: 捌拾壹万零柒佰陆拾肆元陆角)。其中, 不含税金额764872.26元; 增值税率: 6%, 增值税金额45892.34元。在本合同签订后, 若由于国家政策原因导致增值税率变动, 则本合同约定的不含税总额不变, 按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为 固定综合单价, 工程量按实结算, 包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、进度款支付方式: 付款比例为当月完成产值的 80%, 收到检测报告后, 乙方每月 25 日前申报当月完成产值。检测工程完成后且收到全部检测报告且结算完成后3个月内付至100%。乙方每次收取工程检测款时需提供等额的可抵扣的工程所在地的合法有效的增值税发票 (税率6%), 否则甲方可拒绝付款。

节假日，并不向甲方额外收取加班费用。

4、无偿配合甲方为提高焊接质量而要求乙方完成的检测任务，并为甲方提供必要的技术支持。

5、乙方严禁将工程转包。

6、按照甲方的进度计划，进行钢结构检测，乙方进场人员必须遵守现场劳动纪律，服从甲方的管理；遵守甲方的安全管理规定，在车间内不伤害他人也不被他人伤害；如果由于乙方工作人员自身的原因，造成意外伤害，所有的责任均由乙方自行承担；乙方进场前必须为在工厂的探伤人员购买意外伤害、伤亡保险，并出具证明文件。

7、乙方对钢结构检测结果应及时与工厂或甲方管理人员沟通，并要求工厂现场修复，直到检测合格为止，正式报告应该在检测合格后五天内按标准格式提交给甲方。

9、乙方进场前，将安全施工资格证报甲方项目部备案，施工过程中，乙方必须遵守加工车间及施工现场的安全生产管理条例，由于乙方原因造成的安全事故，一切责任及相关费用由乙方自行负责。

10、生产需要乙方驻场的时乙方需配合完成相应工作。

第六条 技术要求

乙方必须按照规范、设计总说明及技术文件内容要求提供检测所需的检测设备、耗材、人员及检测服务，相应执行但不限于以下规范：

《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结构的分级》（GB/T 11345-2013）

《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2020）

《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）

第七条 违约责任

1、合同生效：本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效，
合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

2、合同订立时间：2024年1月11日

3、合同订立地点：深圳市光明区

4、合同终止：合同双方履行合同全部责任、义务和权利，工程结算价款支付完毕，本合同即告终止。

5、后合同义务：合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、
协助、保密等义务。



乙 方：(盖章)

住 所：

法定代表人：
王斌

委托代理人：



(三) 普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目钢结构工程检测服务

CSCEC

中建

**普联技术有限公司
T501-0091 宗地项目钢结构项目**

钢结构工程检测服务合同

合同编号: 210023Z026GJ



中建

2023 年 3 月

高强度螺栓、防腐防火涂料厚度的检测等；

检测地点：深圳市南山区留仙洞总部基地同发路和仙洞路交汇处西南地块

工作内容：与本工程有关的钢结构需要检测的工作内容，按照规范、图纸总说明及技术文件内容要求，进行对钢结构现场焊缝检测、防腐防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等并出具检测报告。

第三条 合同工期

合同期暂定850日，2023年4月1日起至工程完工日止。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量 吨，按 元/吨（含税）收取检测费，包括钢结构现场焊缝检测、防腐涂层厚度、防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等，总价约560000元（大写：伍拾陆万元整）。其中，不含税金额528301.89元；增值税税率：6%，增值税金额31698.11元。在本合同签订后，若由于国家政策原因导致增值税率变动，则本合同约定的不含税总额不变，按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为综合单价包干合同，工程量按实结算，包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、结算及支付方式：付款比例为当月完成产值的80%，收到检测报告后，乙方每月10日前申报当月（上月16日至本月15日）完成产值，甲方于下月5日前完成审核，于审核后25天内按比例支付工程款。检测工程完成后且收到全部检测报告后结算完



法定代表人:

法定代表人: [Signature]

委托代理人:

委托代理人:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
长沙井湾子支行

开户银行: 深圳建行南油支行

账 号: 43001531061052500763

账 号: 44201519000051003164

单位电话: 0731-85699953

单位电话: 0755-26054672

传 真:

传 真:

联系人:

联系人: 王知传

联系人手机:

联系人手机: 13025462088

(四) 深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程(一期)项目施工总承包
工程钢结构探伤检测合同

YJA20240120

深圳市特区建工钢构有限公司

钢结构探伤检测合同 1.0

合同编号: HT-GG-CGFW 20240120

正本

深圳市特区建工钢构有限公司

深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程(一期)项目施工总承包工
程项目

钢结构探伤检测合同



委托人: 深圳市特区建工钢构有限公司

受托人: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司



签约地点: 深圳市南山区

签约时间: 2024年4月9日

委托人（甲方）：深圳市特区建工钢构有限公司

法定代表人：彭凌川

住所：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇建设西路盛腾科技工业园办公楼三楼

受托人（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人：常正非

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）

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，结合工程的具体情况，深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）项目施工总承包钢结构专业分包探伤检测事宜由乙方进行，为明确双方的权利、义务和责任，本着平等、自愿、公平及诚实信用的原则，双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：深圳中国计量科学研究院技术创新研究院建设工程（一期）

项目施工总承包钢结构专业分包工程

1.2 工程地点：深圳市光明区

二、承包范围及内容

2.1 承包范围：钢结构工程中所有要求进行探伤、焊缝、探伤及理化检测工作。包括但不限于人工费、辅材费、机械设备费、工具费、二次探伤、交通费、食宿费、管理费、安全防护费、措施费、风险、利润、税金、保险、验收以及政策性文件规定的所有风险和责任等（具体范围以图纸及工程量清单为准）。

2.2 承包方式：采用综合单价包干方式。检测包干单价中已包含设施费、人工费、差旅费、检验检测费、材料费、检测人员驻场费、一切税费、管理费、利润、行政事业性收费、办理工程检测相关许可（包括异地）以及办理或购买所有有关资料、检测材料采购及合同明示或暗示的一切风险、责任和义务费用及

实现本项目质量目标的一切费用，此综合单价不因市场变化或其他任何原因（包括时间、工程量及工作地点的变化而变化，检测条件的变化、施工方案的改变工期的改变及检测难度的变化、国家税率调整、工程量的变更及配合甲方及相关部门的疫情防控工作所引发费用等）而变动。此不含税综合单价不因中标工程的地点、工程量大小、现场焊缝数量以及一切其他原因而调整。不合格焊缝返工后重新检测不另计费用。出现合同清单外检测项需乙方进行检测，乙方无权拒绝检测要求，并及时提出合同外签证。

2.3 承包内容：按照施工图纸及按甲方的进度要求进行现场所有拼装和安装焊缝的无损检测工作，及时出具有关检测报告。具体工作内容包括但不限于：检测、出具检测报告、交工资料的归档和移交（若需要，应配合业主第三方检测单位进行相应工作），含设计变更、发包方焊接工艺评定、焊工考试，以及甲方临时指定的工作。乙方不能拒绝执行钢结构规范规定的为完成乙方承包工程所需执行的在上面条款中可能遗漏的工作。

三、工期及报告出具

3.1 检测工期：满足业主、监理及甲方的施工进度计划，满足现场安装进度要求；现场焊接完成，乙方接甲方书面进场通知后 3 个日历天内进行确认回执，并按指令要求进场检测。

3.2 报告出具：乙方在检测完成后应及时出具检测报告。具体要求：24 小时内向甲方项目部提供有探伤人员签字、盖章的检测情况速报；完整的正式检测报告（按工程所在地档案馆要求盖章签字），根据现场的实际情况，以双方人员协商后的方式和期限内提供；所有资料均要求提供（不少于 6 份，具体以项目要求为准）原件。如遇特殊或紧急情况，乙方应全力配合，按甲方提出的要求数量和时间出具相关检测证明。

四、检测质量要求

符合国家、地方工程、深圳市工务署质量验收的合格标准及本工程的相关质量要求。

五、技术要求

5.1 满足工程图纸、技术要求以及国家、行业相关的规范要求（以较高要求为准）。要求对一、二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验，当超声波

不能对缺陷作出判断时，应采用射线探伤，不另外计费。其内部缺陷探伤方法应符合现行国家标准。

5.2 探伤检测标准：《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结构分级》GB11345、《钢溶化焊对接接头射线照相和质量分级》GB3323、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）。

5.3 质量等级：现场安装焊接焊缝质量等级以项目的具体施工图纸所述的技术要求为准。

5.4 外观检验要求：所有焊缝应作100%外观检查，并出具外观检查报告。其检查标准按本设计说明要求提出的焊缝质量等级，按《钢结构施工质量验收规范》《建筑钢结构焊接规程》（JGJ 81-2002）及国家和工程当地现行的相关标准。所有焊缝外观检查，当上述检查发生疑问时须进行着色渗透探伤或磁粉探伤的复检，不另外计费。

5.5 必须对深化设计图纸所要求的现场全熔透焊缝进行100%超声波探伤。

5.6 其他具体要求以各项目图纸、技术要求为准。

六、合同价款

6.1 本合同采用固定综合单价包干。暂定含税合同总价为：人民币（大写）玖万叁仟零贰拾元肆角（¥ 93020.40 元），暂定不含税合同总价为：人民币（大写）捌万柒仟柒佰伍拾伍元零玖分（¥ 87755.09 元），增值税率为6%，增值税额为：人民币（大写）伍仟贰佰陆拾伍元叁角壹分（¥ 5265.31 元）。最终结算按经甲方确认的实际工程量结算，具体价格见附件计价清单。

6.2 本合同不含税单价不随增值税税率变化而变化，如合同履行期间，国家公布适用新的增值税税率政策，则增值税金额和含税合同总价也作相应调整，即依据纳税义务期间适用税率变动相应调整增值税额。

6.3 工程量计算规则：工程量清单为暂估，具体现场检测工程量按招标方对劳务分包所结算工程量计量，其余清单工程量按实际送检组数计量，执行合同清单单价。最终经项目经理部审核确认为准，且不得高于与业主结算工程量。

七、甲方权利义务

附件：

附件 1. 廉洁自律协议

附件 2. 合同价格组成表

甲方（盖章）：深圳市特区建工钢构有限公司

法定代表人或委托代理人：彭波

签订时间：2024 年 4 月 9 日

乙方（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

法定代表人或委托代理人：

签订时间：2024 年 4 月 9 日

(五) 南山百校焕新工程 II 标段二期钢结构第三方检测合同

YJ A 20230195

合同编号: _____

南山区百校焕新工程 II 标段二期
钢结构第三方检测合同



工程名称: 南山区百校焕新工程 II 标段二期

工程地点: 深圳市南山区

委托方(甲方): 深圳市振业(集团)股份有限公司

受托方(乙方): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

委托方（甲方）：深圳市振业（集团）股份有限公司

受托方（乙方）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

乙方已明确知悉：建设单位【深圳市南山区建筑工务署】（以下简称“业主方”）与甲方签署代建合同，委托甲方实施项目代建，乙方已认真查阅、理解甲方招标文件或工作要求的全部内容，并对业主方授予甲方的权利无任何异议。

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，结合深圳市有关规定和本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实的原则签订本合同。双方协议如下：

1、工程概况

1.1 项目名称：南山区百校焕新工程 II 标段二期

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：南山区百校焕新工程 II 标段二期共 7 所学校，月亮湾小学、南山实验教育集团鼎太小学、华侨城世界花园幼儿园、南山实验教育集团荔林小学、阳光小学、教育科学研究院附属第二幼儿园、蛇口育才教育集团育才二中的改造提升工程。

2、检测内容、检测依据、工作量、费用及支付办法

2.1 检测内容：南山区百校焕新工程 II 标段二期钢结构第三方检测服务，按国家技术规范、标准、规程和经委托人审定的检测任务委托书及技术要求进行钢结构焊缝检测、防火涂层厚度检测和防腐涂层厚度检测，并按合同文件规定的时间提交质量合格的检测成果资料，以及做好与设计单位的协调、配合等相关工作，无条件参加各种汇报会、讨论会及其他相关施工、审查配合工作。钢结构第三方检测需根据设计进度要求及时无条件地完成检测工作。受托人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。委托人保留调整招标范围的权利，受托人不得提出异议。包括以下内容：

2.1.1 焊缝超声波检测、防腐防火涂层厚度检测

采用 USM GO、USM GO+型超声波探伤仪对该工程钢结构工厂制作焊缝及现场安装焊缝的内部质量进行检测。根据《钢结构工程施工质量验收标准》，一级焊缝超声波探伤比例为 100%，检验等级 B 级，评定等级 II 级；二级焊缝超声波探伤比例为 20%，检验等级 B 级，评定等级 III 级。二级焊缝的超声波探伤比例的计数方法应按以下原则确定：

- ①对工厂制作焊缝，应按焊缝计算百分比，且探伤长度应不小于 200mm，当焊缝长度不足 200mm 时，应对整条焊缝进行探伤；
- ②对现场安装焊缝，应按同一类型、同一施焊条件的焊缝条数计算百分比，并不少于 3 条焊缝。

2.1.2 钢结构防腐、防火涂层厚度检测

①防腐涂层厚度：同类构件数抽查 10%，且不少于 3 件。同一构件应检测 5 处，每处应检测 3 个相距 50mm 的测点。每处 3 个测点的涂层厚度平均值不应小于设计厚度的 85%，同一构件上 15 个测点的涂层厚度平均值不应小于设计厚度。

②防火涂层厚度：同类构件数抽查 10%，且不少于 3 件。梁、柱构件的防火涂层厚度检测，在构件长度内每隔 3m 取一个截面，且每个构件不应少于 2 个截面。同一截面上各测点厚度的平均值不应小于设计厚度的 85%，构件上所有测点厚度的平均值不应小于设计厚度。

2.2 检测依据：

- 1、《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)；
- 2、《组合结构设计规范》(JGJ 138-2016)；
- 3、《钢结构焊接规范》(GB 50661-2011)；
- 4、《钢结构工程施工质量验收标准》(GB 50205-2020)；
- 5、《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》(GB/T 11345-1989)；
- 6、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》(GB/T 11345-2013)；
- 7、《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》(GB/T 29712-2013)；
- 8、《钢结构超声波探伤及质量分级法》(JG/T 203-2007)；
- 9、《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010)；
- 10、《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)；

11、《钢结构防火涂料应用技术规范》(T/CECS 24: 2020)

2.3 本合同检测费用

(以下简称暂定合同总价,含税)暂定为人民币大写:壹拾万零贰佰柒拾伍元整(¥100275.00),合同价款中包含但不限于:人工、材料、设备进退场、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。合同结算以实际完成的工程量按照《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》(粤价函[2004]428号)计算,并按下浮率~~50%~~进行下浮,但合同结算价需以政府相关部门审定的金额为准。

2.3.1 合同暂估价明细:

项目名称	检测项目	检测数量	单价(元)	总价(元)	合计(元)
鼎太小学	超声波检测	45米			15750
	防腐涂层厚度检测	18构件			
	防火涂层厚度检测	18构件			
教科院附属二幼	超声波检测	5米			3250
	防腐涂层厚度检测	5构件			
	防火涂层厚度检测	5构件			
荔林小学	超声波检测	10米			14000
	防腐涂层厚度检测	25构件			
	防火涂层厚度检测	25构件			
世界花园幼儿园	超声波检测	20米			9500
	防腐涂层厚度检测	13构件			
	防火涂层厚度检测	13构件			
阳光小学	超声波检测	85米			37750
	防腐涂层厚度检测	50构件			
	防火涂层厚度检测	50构件			
育才二中	超声波检测	52米			82800
	防腐涂层厚度检测	150构件			
	防火涂层厚度检测	150构件			
月亮湾小学	超声波检测	80米			37500
	防腐涂层厚度检测	51构件			
	防火涂层厚度检测	51构件			
合计				200550.00	
下浮 50%后合计				100275.00	

2.4 合同付款

2.4.1 本工程不设预付款。

2.4.2 乙方整体检测完毕提供相应的检测报告给甲方,甲方审核通过且财政资金到达代建

(以下无正文)

(本页为合同签署页，以下无正文。)

甲方名称（盖章）：



法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：



地 址：

乙方名称（盖章）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

有限公司

有限公司

法定代表人（签字）：



或委托代理人（签字）：

地 址：深圳市南山区塘岭路 1 号金骐智谷大厦
23 层

电 话：

电 话：0755-26647127

传 真：

传 真：0755-26400600

开 户 银 行：

开 户 银 行：建行深圳南油支行

帐 号：

帐 号：44201519000051003164

邮 政 编 码：

邮 政 编 码：518054

合同签定时间：2023 年 7 月 31 日