



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250170号

机构名称：广州市水务科学研究院有限公司

统一社会信用代码：91440113MABW6EB31N

登记地址：广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城内自编B8栋三楼

资质类别：专项资质

法定代表人：李志威

技术负责人：刘炳镇

质量负责人：曾慧

首次发证日期：2025年9月29日

有效期至：2030年9月29日

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

检测场所地址：

1. 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年9月29日

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园

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	碱含量		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、有机物含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、表观密度、堆积密度、空隙率		
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
	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	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		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/		
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	抗压强度、抗折强度、粘结强度		
		防水密封材料及其他防水材料:/	低温柔性、施工度、表干时间、拉伸强度、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、低温弯折、拉力、延伸率、固体含量、断裂伸长率		
	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	/		
塑料及金属管材*	塑料管材:/	截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、拉伸强度、烘箱试验、坠落试验			

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	塑料及金属管材*	金属管材:/	屈服强度、抗拉强度	
	预应力钢绞线*	/	整根钢绞线最大力、抗拉强度	
	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	外观质量、尺寸、硬度	
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/筒压法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	间距、直径	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	外观质量及内部缺陷*	/	内部缺陷	
	装饰装修工程*	/	饰面砖粘结强度	
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	硬度、冷弯性能	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声法/射线法)	/	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂层附着力	
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、结构挠度、截面尺寸	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	压实系数(环刀法/灌砂法)、密实度(标准贯入试验)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/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)	/	
	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)	
市政材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析	

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园

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	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO ₂ 含量、Al ₂ O ₃ 含量、Fe ₂ O ₃ 含量、烧失量、细度、比表面积	/		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	针入度指数、闪点、密度		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料: 压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	坚固性、针片状颗粒含量		
		细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配	坚固性、含泥量、亚甲蓝值		
		矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率	/		
		木质纤维: 长度、灰分含量、吸油率	/		
	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		
	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	透水系数、吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	碱含量		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、有机物含量		
粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		坚固性、表观密度、堆积密度、空隙率			
钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能			

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园

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	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	碱含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、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、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	/	/	
		防水涂料:固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	抗压强度、抗折强度、粘结强度		
		防水密封材料及其他防水材料:/	低温柔性、施工度、表干时间、拉伸强度、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、低温弯折、拉力、延伸率、固体含量、断裂伸长率		
	水	氯离子含量	/		
石材*	/	干燥压缩强度、干燥弯曲强度、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、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*	/	地基承载力、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2

检测报告批准人附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	杨宇	外业组长/高级工程师/中级	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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
2	彭勇强	副主任/高级工程师/高级	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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 市政材料: 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料(粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋(含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
3	曾慧	副总经理/质量负责人/高级工程师/高级	建筑材料及构配件: 水泥, 钢筋(含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料* 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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 钢结构: 钢材及焊接材料, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 市政材料: 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料(粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋(含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
4	李晓云	内业组长/高级工程师/高级	<p>建筑材料及构配件: 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料 & 防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材 *, 预应力钢绞线*</p> <p>市政材料: 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料 & 防水密封材料, 水, 石材*</p>	
5	黄小辉	高级工程师/高级	<p>地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙*</p>	
6	刘炳镇	主任/高级工程师/高级	<p>建筑材料及构配件: 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料 & 防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材 *, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*</p> <p>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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程*</p> <p>钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸*</p> <p>地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙*</p> <p>市政材料: 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料 & 防水密封材料, 水, 石材*</p> <p>道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*</p>	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称: 广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250170号

检测场所地址1: 广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
7	陈建锋	工程师/中级	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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
8	高俊双	副主任/高级工程师/高级	建筑材料及构配件: 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器* 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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 市政工程材料: 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料及防水密封材料, 水, 石材*, 螺栓、锚具夹具及连接器* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
9	何柏峰	副主任/高级工程师/高级	建筑材料及构配件: 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器* 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, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 外观质量及内部缺陷*, 装饰装修工程* 地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称：广州市水务科学研究院有限公司

资质证书编号：（粤）建检专字第20250170号

检测场所地址1：广东省广州市番禺区广州市番禺区沙头街禺山西路363号联邦工业城创宝创意园 发证机关：广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
10	陈俊华	外业组长/高级工程师/高级	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,钢筋及保护层厚度,植筋锚固力,外观质量及内部缺陷*,装饰装修工程* 地基基础 :地基及复合地基,桩的承载力,桩身完整性,锚杆抗拔承载力,地下连续墙* 道路工程 :沥青混合料路面,基层及底基层,土路基,排水管道工程*,水泥混凝土路面*	
11	田先锋	工程师/中级	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,钢筋及保护层厚度,植筋锚固力,外观质量及内部缺陷*,装饰装修工程* 地基基础 :地基及复合地基,桩的承载力,锚杆抗拔承载力,地下连续墙* 道路工程 :沥青混合料路面,基层及底基层,土路基,排水管道工程*,水泥混凝土路面*	