



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250050号

机构名称：广州市华大金力工程技术检测有限公司

统一社会信用代码：91440106708227729Q

登记地址：广州市天河区广汕一路727号102-1房（仅限办公）

资质类别：专项资质

法定代表人：谭哲东

技术负责人：王守林

质量负责人：郑创炜

首次发证日期：2025年7月21日

有效期至：2030年7月21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、市政工程材料、道路工程

检测场所地址：

1. 广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房（仅限办公）。

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7月21日

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市华大金力工程技术检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250050号

检测场所地址1: 广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房
(仅限办公)

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、三氧化硫含量		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量		表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、有机物含量、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、抗渗性能、抗弯曲性能(或承载力)、耐急冷急热性	
	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、静力受压弹性模量、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	
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量		含水率、三氧化硫含量	
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)		分层度、配合比设计、凝结时间	
	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、低温柔性、不透水性、断裂伸长率		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	
防水密封材料及其他防水材料: /			耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、单位面积质量、拉伸强度、撕裂强度、硬度、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能		

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市华大金力工程技术检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250050号

检测场所地址1: 广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房
(仅限办公)

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	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	/	
	塑料及金属管 材*	塑料管材:/	落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、拉伸屈服应力、密度、管环剥离力、维卡软化温度、热变形温度、拉伸断裂伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、烘箱试验、坠落试验	
		金属管材:/	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸	
	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	
	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*	/	静载锚固性能、硬度	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能	
		塑料波纹管:/	环刚度、局部横向荷载、纵向荷载、抗冲击性能、拉伸性能	
	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(纤维复合材料)、弹性模量(纤维复合材料)、极限伸长率(纤维复合材料)、不挥发物含量(结构胶粘剂)、耐湿热老化性能(结构胶粘剂)、单位面积质量(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、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(贯入法)、砖强度(回弹法)	砌体抗压强度(原位轴压法)、砌体抗剪强度(原位单剪法)	
	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	

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市华大金力工程技术检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250050号

检测场所地址1: 广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房
(仅限办公)

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	
主体结构及装饰装修	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		
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		
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声波)	尺寸		
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力		
	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)		
	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		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量		
	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、刺破强力		
	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	压碎值、颗粒组成		
	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	布氏旋转黏度、针入度指数、闪点、动力黏度、溶解度、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		坚固性、软弱颗粒或软石含量、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
		细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配		坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率		/	
		木质纤维: 长度、灰分含量、吸油率		pH值、含水率	
沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度		动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计		

附表1

检测能力附表

机构名称: 广州市华大金力工程技术检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250050号

检测场所地址1: 广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房
(仅限办公)

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	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	保水率、三氧化硫含量		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、有机物含量、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		
	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		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间		
	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、静力受压弹性模量、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		
		胶粘剂: /	剪切性能、剥离性能		
		胶粘带: /	剪切性能、剥离性能		
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		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			
	防水密封材料及其他防水材料: /	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、单位面积质量、拉伸强度、撕裂强度、硬度、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率			

附表1

检测能力附表

机构名称：广州市华大金力工程技术检测有限公司 资质证书编号：（粤）建检专字第20250050号

检测场所地址1：广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房 发证机关：广东省住房和城乡建设厅
（仅限办公）

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	水	氯离子含量	pH值、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比	
	石灰*	/	有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率、细度	
	石材*	/	干燥压缩强度、水饱和和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和和弯曲强度、体积密度、吸水率	
	螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、静载锚固性能、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*	/	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：广州市华大金力工程技术检测有限公司 资质证书编号：（粤）建检专字第20250050号

检测场所地址1：广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房 发证机关：广东省住房和城乡建设厅（仅限办公）

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	郑创炜	质量负责人/中级	<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，防水材料及防水密封材料，瓷砖及石材，塑料及金属管材*，预制混凝土构件*，预应力钢绞线*，预应力混凝土用锚具夹具及连接器*，预应力混凝土用波纹管*，加固材料*，焊接材料*</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，防水材料及防水密封材料，水，石灰*，石材*，螺栓、锚具夹具及连接器*</p>	
2	王守林	技术负责人/高级	<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，构件位置和尺寸*（涵盖砌体、混凝土、木结构），外观质量及内部缺陷*，结构构件性能*（涵盖砌体、混凝土、木结构），装饰装修工程*</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>	
3	廖铁坚	材料检测部经理/中级	<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，防水材料及防水密封材料，瓷砖及石材，塑料及金属管材*，预制混凝土构件*，预应力钢绞线*，预应力混凝土用锚具夹具及连接器*，预应力混凝土用波纹管*，加固材料*，焊接材料*</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，防水材料及防水密封材料，水，石灰*，石材*，螺栓、锚具夹具及连接器*</p>	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称：广州市华大金力工程技术检测有限公司 资质证书编号：（粤）建检专字第20250050号

检测场所地址1：广东省广州市天河区广汕一路727号102-1房 发证机关：广东省住房和城乡建设厅（仅限办公）

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
4	李建琦	市场部经理/中级	<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 及防水密封材料，瓷砖及石材，塑料及金属管材*，预制混凝土构件*，预应力钢绞线*，预应力混凝土用锚具夹具及连接器*，预应力混凝土用波纹管*，加固材料*，焊接材料*</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，构件位置和尺寸*（涵盖砌体、混凝土、木结构），外观质量及内部缺陷*，结构构件性能*（涵盖砌体、混凝土、木结构），装饰装修工程*</p> <p>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，石灰*，石材*，螺栓、锚具夹具及连接器*</p>	
5	杜庆柏	现场检测部经理/中级	<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>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>	
6	封雷	总工程师/高级	<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，构件位置和尺寸*（涵盖砌体、混凝土、木结构），外观质量及内部缺陷*，结构构件性能*（涵盖砌体、混凝土、木结构），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>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>	