



建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250275号

机构名称：惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司

统一社会信用代码：91441300785768035N

登记地址：惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号

资质类别：专项资质

法定代表人：徐达昱

技术负责人：徐达昱

质量负责人：郑日亮

首次发证日期：2025年11月6日

有效期至：2030年11月6日

检测专项：地基基础、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程

检测场所地址：

1. 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号。

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11月06日

附表1

检测能力附表

机构名称: 惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250275号

检测场所地址1: 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号

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	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(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)	/		
	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)		
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、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	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	运动黏度、布氏旋转黏度、针入度指数、闪点、动力黏度、溶解度、密度、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、磨光值、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	棱角性、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			

附表1

检测能力附表

机构名称: 惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250275号

检测场所地址1: 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号

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	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	
	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、轻物质含量、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、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	
	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、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、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)、低温柔性、热老化后低温柔性、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、搭接缝不透水性	
		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	涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料: /	耐热性、低温柔性、施工度、表干时间、单位面积质量、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、低温弯折、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、7d抗渗性、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		

附表1

检测能力附表

机构名称: 惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250275号

检测场所地址1: 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号

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	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、尺寸、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、背后土体密实性、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	
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、氯离子含量	外观质量、内部缺陷、预应力孔道摩阻损失、有效预应力、孔道压浆密实性、风速、温度、加速度、冲击性能、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、钢筋网片尺寸、锚杆长度、锚杆锚固密度、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、渗漏水、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	
	桥梁支座*	/	外观质量、内在质量、竖向压缩变形、抗压弹性模量、极限抗压强度、盆环径向变形、抗剪弹性模量、抗剪粘结性能、抗剪老化、承载力、摩擦系数、转动性能、尺寸偏差、转角试验	
	桥梁伸缩装置*	/	外观质量、尺寸偏差、焊缝尺寸、涂层附着力、涂层厚度、橡胶密封带夹持性能、装配公差、变形性能、防水性能	
	隧道环境*	/	照度、噪声、风速、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、二氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度	

附表1

检测能力附表

机构名称: 惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250275号

检测场所地址1: 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号

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	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、地基承载力、变形缝质量、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸、栏杆水平推力	
	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、回填土压实度、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)、钢筋保护层厚度、断面尺寸、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称: 惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司 资质证书编号: (粤)建检专字第20250275号

检测场所地址1: 广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
澳村外江园小组41号

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	郑日亮	质量负责人/行政负责人/高级	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* 市政工程施工材料: 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,石灰*,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* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件,隧道主体结构,桥梁及附属物*,桥梁支座*,桥梁伸缩装置*,隧道环境*,人行天桥及地下通道*,综合管廊主体结构*,涵洞主体结构*	
2	李业	副总经理/中级	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* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件,隧道主体结构,桥梁及附属物*,桥梁支座*,桥梁伸缩装置*,隧道环境*,人行天桥及地下通道*,综合管廊主体结构*,涵洞主体结构*	
3	孙继文	室内检测室主任/中级	市政工程施工材料: 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,石灰*,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*	

附表2

检测报告批准人附表

机构名称：惠州市天堃道路桥梁工程检测有限公司 资质证书编号：（粤）建检专字第20250275号

检测场所地址1：广东省惠州市惠城区惠州市惠城区三栋镇沙澳村外江园小组41号 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	胡国鸿	室外检测室副主任/中级	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* 桥梁及地下工程 :桥梁结构与构件,隧道主体结构,桥梁及附属物*,桥梁支座*,桥梁伸缩装置*,隧道环境*,人行天桥及地下通道*,综合管廊主体结构*,涵洞主体结构*	
5	唐争兵	室内检测室副主任/中级	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* 桥梁及地下工程 :桥梁结构与构件,隧道主体结构,桥梁及附属物*,桥梁支座*,桥梁伸缩装置*,隧道环境*,人行天桥及地下通道*,综合管廊主体结构*,涵洞主体结构*	