

公路水运工程质量检测机构

资质证书

(副本)

交通运输部制



机构名称	广州广检建设工程检测中心有限公司		
注册地址	广州市白云区白云大道南295号801房		
检测场所地址	广州市白云区白云大道南295号(羊城道胜文创谷)、 广州市麓湖路麓景桥底		
机构性质	企业法人-国有	法定代表人	毛吉化
邮 编	510405	联系电话	020-81702149
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
毛吉化	行政负责人	正高	/
陈伟	技术负责人	正高	(公路)检师1033780C
吴福成	质量负责人	正高	(公路)检师1031770Q
资质类型	公路工程乙级		
证书编号	交检公乙粤第008-2025号		
发证日期	2025-01-09	有效期至	2030-01-08
发证机关	广东省交通运输厅		



检测项目及参数

一、土

含水率, 密度, 颗粒分析, 界限含水率, 击实试验(最大干密度、最佳含水率), 承载比(CBR), 比重, 稠度, 粗粒土和巨粒土最大干密度, 回弹模量, 自由膨胀率, 烧失量, 有机质含量, 易溶盐总量, 砂的相对密度

二、集料

(1)粗集料: 颗粒级配, 密度, 吸水率, 含水率, 含泥量, 泥块含量, 针片状颗粒含量, 压碎值, 洛杉矶磨耗损失, 磨光值, 破碎颗粒含量, 碱活性, 有机物含量, 坚固性, 软弱颗粒含量; (2)细集料: 颗粒级配, 密度, 吸水率, 含水率, 含泥量, 泥块含量, 砂当量, 碱活性, 坚固性, 压碎值, 亚甲蓝值, 棱角性; (3)填料: 颗粒级配, 密度, 含水率, 亲水系数, 塑性指数, 加热安定性

三、岩石

单轴抗压强度, 含水率, 颗粒密度, 块体密度, 吸水率, 抗冻性

四、水泥

密度, 细度(筛余值、比表面积), 标准稠度用水量, 凝结时间, 安定性, 胶砂强度, 胶砂流动度, 氯离子含量, 碱含量(只做火焰光度法), 烧失量

五、水泥混凝土、砂浆

(1)水泥混凝土: 稠度, 表观密度, 含气量, 凝结时间, 抗压强度, 抗压弹性模量, 抗弯拉强度, 抗渗性, 配合比设计, 抗弯拉弹性模量, 劈裂抗拉强度, 泌水率, 干缩性, 扩展度及扩展度经时损失; (2)砂浆: 稠度, 密度, 立方体抗压强度, 配合比设计, 保水性, 凝结时间, 分层度

六、水

pH值, 氯离子含量, 硫酸根(SO₄²⁻)含量, 不溶物含量, 可溶物含量

七、外加剂

pH值, 氯离子含量, 减水率, 泌水率比, 抗压强度比, 硫酸钠含量, 凝结时间差, 含气量

八、掺和料

细度, 比表面积, 需水量比, 流动度比, 烧失量, 安定性, 活性指数, 密度, 含水量, 三氧化硫含量, 游离氧化钙, 碱含量



检测项目及参数

九、无机结合料稳定材料

(1)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;(2)粉煤灰(路基、基层、底基层):烧失量,细度,比表面积,含水率;(3)无机结合料稳定材料:最大干密度、最佳含水率,水泥或石灰剂量,无侧限抗压强度,延迟时间,配合比设计

十、沥青

密度,针入度、针入度指数,延度,软化点,薄膜或旋转薄膜加热试验(质量变化、残留物针入度比、软化点增值、60℃黏度比、老化指数、老化后延度),动力黏度,闪点、燃点,与粗集料的黏附性,聚合物改性沥青储存稳定性(离析或48h软化点差),聚合物改性沥青弹性恢复率,溶解度,标准黏度,恩格拉黏度,乳化沥青蒸发残留物含量,乳化沥青筛上剩余量,乳化沥青微粒离子电荷,乳化沥青与粗集料的黏附性,乳化沥青储存稳定性,乳化沥青与水泥拌和试验(筛上残留物含量),乳化沥青破乳速度,乳化沥青与矿料拌和试验

十一、沥青混合料

密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度,马歇尔稳定度、流值,沥青含量,矿料级配,理论最大相对密度,动稳定度,渗水系数

十二、钢材与连接接头

重量偏差,尺寸偏差,抗拉强度,屈服强度,断后伸长率,最大力总伸长率,弯曲性能,反向弯曲,钢筋焊接网的抗剪力

十三、路基路面

几何尺寸(纵断高程,中线偏位,宽度,横坡,边坡,相邻板高差,纵、横缝顺直度),厚度,压实度(只做灌砂法,环刀法,钻芯法),平整度(只做三米直尺法,连续式平整度仪法),弯沉(只做贝克曼梁法),摩擦系数(只做摆式仪法),构造深度(只做手工铺砂法),渗水系数,水泥混凝土路面强度(只做钻芯法),车辙(只做横断面尺法),透层油渗透深度,层间粘结(只做拉拔试验法),基层芯样完整性

十四、混凝土结构

混凝土强度,碳化深度,钢筋位置,钢筋保护层厚度,表观缺陷,内部缺陷,裂缝(长度、宽度、深度等)

十五、基坑、地基与基桩

地基承载力,地表沉降,桩身完整性

十六、交通安全设施

外形尺寸,安装高度,安装距离,安装角度,立柱竖直度,立柱埋深,立柱防腐层厚度,标线抗滑值,标志标线光度性能



检测项目及参数

--