



公路水运工程质量检测机构 资质证书

机构名称:广州诚安路桥检测有限公司

资质(专业、类别、等级):公路工程-桥梁隧道工程专项

证书编号:交检桥隧粤第003-2025号

发证日期:2025-01-20

有效期:2030-01-19

发证机关:广东省交通运输厅

交通运输部制

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	广州诚安路桥检测有限公司		
注册地址	广州市白云区新广从一路338号		
检测场所地址	广州市白云区新广从一路338号		
机构性质	企业法人-国有	法定代表人	梁伟
邮 编	510420	联系电话	020-36173268
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
梁 伟	行政负责人	高工	/
胡朝辉	技术负责人	高工	201712005037
蔡镜清	质量负责人	高工	(公路)检师 0920160GQS
资质类型	公路工程-桥梁隧道工程专项		
证书编号	交检桥隧专第003-2025号		
发证日期	2025-01-20	有效期至	2030-01-19
发证机关	广东省交通运输厅		



检测项目及参数

一、防水材料

(1)防水板: 拉伸强度, 断裂伸长率, 撕裂强度, 低温弯折性, 不透水性, 加热伸缩量, 外观质量, 外形尺寸(长度、厚度、宽度); (2)止水带: 尺寸公差, 外观质量, 硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率, 撕裂强度, 热空气老化(硬度变化邵尔、拉伸强度、拉断伸长率), 脆性温度; (3)止水条: 拉伸强度, 扯断伸长率, 体积膨胀倍率, 反复浸水试验, 低温弯折, 外观质量, 尺寸公差(直径、宽度、高度), 硬度, 高温流淌性, 低温试验; (4)防水卷材: 厚度, 可溶物含量, 耐热性, 拉力, 延伸率, 低温柔性, 钉杆撕裂强度, 抗静态荷载, 接缝剥离强度, 热老化试验(拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性/低温弯折性、尺寸变化率、质量损失), 低温弯折性, 不透水性, 外观, 面积, 单位面积质量, 卷材下表面沥青涂盖层厚度, 耐化学性(外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率、低温弯折性)

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, 单向拉伸残余变形

三、预应力用钢材及锚具、夹具、连接器

最大力, 最大力总伸长率, 屈服力, 断面收缩率, 弹性模量, 静载锚固性能(锚具效率系数、总伸长率), 硬度, 应力松弛性能, 弯曲, 反复弯曲, 扭转, 周期荷载试验

四、桥梁支座

外形尺寸, 外观, 内在质量, 极限抗压强度, 抗压弹性模量, 抗剪弹性模量(只做双剪法), 抗剪老化(只做双剪法), 抗剪粘结性能(只做双剪法), 摩擦系数(只做双剪法), 竖向承载力(竖向压缩变形、盆环径向变形), 竖向刚度, 压缩变形量

五、桥梁伸缩装置

外观质量, 尺寸偏差, 焊接质量(只做超声法), 表面涂装质量(涂层附着力、涂层厚度), 装配公差, 橡胶密封带夹持性能, 防水性能

六、预应力波纹管

外观, 尺寸, 环刚度, 局部横向荷载, 柔韧性, 拉伸性能, 纵向荷载, 抗外荷载性能, 抗冲击性, 灰分, 抗老化性能, 抗渗漏性, 氧化诱导时间, 拉拔力, 密封性



检测项目及参数

七、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), 钢筋锈蚀电位, 混凝土氯离子含量, 混凝土电阻率

八、钢结构

高强度螺栓连接副紧固轴力, 高强度螺栓连接副扭矩系数, 高强度螺栓连接副抗滑移系数, 高强度螺栓、螺母及垫圈硬度, 高强度螺母保证载荷, 几何尺寸, 钢材厚度, 钢材及焊缝无损检测(只做超声法, 磁粉法), 保护电位, 涂层厚度, 表面粗糙度, 涂层附着力, 表面清洁度, 高强螺栓终拧扭矩, 高强度螺栓楔负载

九、基坑、地基与桩基

地基承载力, 桩身完整性, 桩基承载力, 地表沉降, 分层沉降, 水平位移, 深层水平位移, 锚杆(索)承载力, 锚杆(索)变形, 土钉承载力, 土钉变形, 立柱变形, 桩身内力, 成孔质量(孔径、孔深、倾斜度及沉淀厚度), 地下水位, 孔隙水压力, 土压力, 倾斜, 支护结构内力, 锚杆轴力

十、桥梁结构

位移(只做机械式测量法, 光(电)学测量法, 惯性法, 卫星定位测量法), 静态挠度(只做机械式测量法, 电测法, 光(电)学测量法, 卫星定位测量法), 静态应变(应力)(只做电阻应变片法, 弦式应变计法), 动态应变(应力), 动态挠度, 冲击系数, 模态参数(频率、振型、阻尼比), 承载能力, 结构线形, 垂直度, 结构尺寸, 索力, 温度, 加速度, 速度, 风速, 桥梁技术状况, 预应力孔道灌浆缺陷

十一、隧道主体结构

断面尺寸, 锚杆拔力, 衬砌(支护)厚度, 支护(衬砌)背部密实状况, 墙面平整度, 钢支撑间距, 钢筋网格尺寸, 衬砌内钢筋间距(主筋间距、两层钢筋间距), 仰拱厚度, 仰拱填充质量, 锚杆(钢管)长度, 锚杆(钢管)锚固密实度, 防水层施工质量(缝宽、搭接长度、固定点间距、焊缝密实性)

十二、隧道监控量测

洞内外观察, 周边位移, 拱顶下沉, 地表下沉, 围岩内部位移, 锚杆轴力, 围岩压力及两层支护间压力, 钢支撑内力, 支护(衬砌)内应力, 渗水压力, 水流量, 地下水位, 爆破振动, 地表水平位移, 拱脚下沉



检测项目及参数

十三、隧道工程环境

照度, 噪声, 风速, CO浓度, NO₂浓度, CO₂浓度, SO₂浓度, O₂浓度, NO浓度, 瓦斯浓度, 硫化氢浓度, 烟尘浓度

十四、隧道超前地质预报

地质观察, 前方地质条件, 不良地质体的分布及性质