



公路水运工程质量检测机构 资质证书

机构名称：广东建科交通工程质量检测中心有限公司

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 001-2026 号

发证日期：2026-02-09

有效期：2031-02-08

发证机关：广东省交通运输厅



交通运输部制

证书编号：交检桥隧粤第001-2026号

法定代表人、行政负责人、技术负责人变更

变更前：法定代表人为：孙杨勇 行政负责人为：孙杨勇 技术负责人为：孙杨勇

变更后：法定代表人为：李晓琛 行政负责人为：李晓琛 技术负责人为：张新金



姓名	职务	职称	证书编号
李晓琛	行政负责人	正高级工程师	粤(水运)检员090135C,粤(公路)检员090339CG,(公路)检师1455041C
张新金	技术负责人	教授级高工	201812010883,粤(公路)检员110148SG,(公路)检师1351569GC



机构名称	广东建科交通工程质量检测中心有限公司		
注册地址	广州市黄埔区开创大道北建业六路6号		
检测场所地址	广州市黄埔区开创大道北建业六路6号		
机构性质	企业法人-国有	法定代表人	孙杨勇
邮编	510530	联系电话	15360893703
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
孙杨勇	行政负责人	教授级 高级工程师	(公路)检师0600563DQS
孙杨勇	技术负责人	教授级 高级工程师	(公路)检师0600563DQS
官显金	质量负责人	高级工程师	31620201101020038201等
资质类型	公路工程-桥梁隧道工程专项		
证书编号	交检桥隧第001-2026号		
发证日期	2026-02-09	有效期至	2031-02-08
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，1×7结构钢绞线的中心钢丝直径加大比

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，



检测项目及参数

抗剪弹性模量, 抗剪老化, 抗剪粘结性能, 摩擦系数, 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, 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, 拉拔力, 密封性

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, 表面缺陷, 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, 保护电位, 涂层厚度, 表面粗糙度, 涂层附着力, 表面清洁度, 高强度螺栓终拧扭矩, 高强度螺栓楔负载

九、基坑、地基与基桩

地基承载力, 桩身完整性, 基桩承载力, 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, 支护结构内力, 锚杆轴力, 桩底探溶



检测项目及参数

十、桥梁结构

位移, 静态挠度, 静态应变(应力), 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, 竖直度, 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

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

公路水运工程质量检测机构

资质证书
(副本)

交通运输部制

广东建科交通工程质量检测中心有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202319022666

名称：广东建科交通工程质量检测中心有限公司

地址：广东省广州市天河区先烈东路121号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表

发证日期：2024年12月20日

有效期至：2029年01月18日

发证机关：



许可使用标志



202319022666

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。
新增项目