



# 公路水运工程质量检测机构 资质证书

机构名称：~~广东纵横工程检测有限公司~~

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006-2025号~~

发证日期：~~2025-03-19~~

有效期：~~2030-03-18~~

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)

仅限报价、投标、入库、备案、资质证明使用，其他无效

交通运输部制



机构名称	广东纵横工程检测有限公司		
注册地址	佛山市南海区狮山镇罗村罗湖开发区罗村北湖二路3号首层		
检测场所地址	佛山市南海区狮山镇罗村罗湖开发区罗村北湖二路3号首层		
机构性质	企业法人-其他	法定代表人	陈启权
邮编	528200	联系电话	0757-86320625
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
魏景和	行政负责人	高工	(公路)检师 0920070GQS
雷迎松	技术负责人	高工	316201911010200163 19
伍碧珍	质量负责人	高工	316202011010200376 24
资质类型	公路工程-桥梁隧道工程专项		
证书编号	交检桥隧粤第006-2025号		
发证日期	2025-03-19	有效期至	2030-03-19
发证机关	广东省交通运输厅		

交限报介

按份

入

照

资质证明使用

其他无效



## 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

### 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)(只做双剪法), 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, 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(只做化学分析法), 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, 高强螺栓终拧扭矩, 高强度螺栓模量

### 九、基坑、地基与桩基

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, 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

### 十、桥梁结构

位移(只做机械式测量法, 光电学测量法), 静态挠度(只做机械式测量法, 电测法, 光电学测量法), 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(只做光电学测量法), 垂直度(只做垂线法, 全站仪平距法), 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(只做手工测量法), 地下水位, 爆破振动



## 检测项目及参数

### 十三、隧道工程环境

照度, 噪声, 风速, CO浓度, NO<sub>2</sub> 浓度, CO<sub>2</sub> 浓度, SO<sub>2</sub> 浓度, O<sub>2</sub> 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

仅限报价、投标、入库、备案、资质证明使用，其他无效