



公路水运工程质量检测机构 资质证书

机构名称：湖南省交通规划勘察设计院有限公司

资质（专业、类别、等级）：公路工程-桥梁隧道工程专项

证书编号：交检桥隧湘第 004-2024 号

发证日期：2024-12-24

有效期：2029-12-23

发证机关：湖南省交通运输厅



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	湖南省交通规划勘察设计院有限公司		
注册地址	湖南省长沙市望城区月亮岛路一段 598 号		
检测场所地址	湖南省长沙市望城区月亮岛路一段 598 号		
机构性质	企业法人	法定代表人	向建军
邮 编	410200	联系电话	0731-84367105
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
杜勇立	行政负责人	正高级工程师	(公路)检师i 0602290D
何现启	技术负责人	正高级工程师	(公路)检师 11401639AQ, 2018140110057, 31620220601030055644, 316202011011010037344
彭凌星	质量负责人	正高级工程师	201712004629
资质类型	公路工程-桥梁隧道工程专项		
证书编号	交检桥隧湘第 004-2024 号		
发证日期	2024-12-24	有效期至	2029-12-23
发证机关	湖南省交通运输厅		



检测项目及参数			
序号	试验检测项目	必选试验检测参数	可选试验检测参数
1	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)



检测项目及参数

2	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
3	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, 1x7 结构钢绞线的中心钢丝直径加大比
4	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, 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
5	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
6	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
7	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	



检测项目及参数

8	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, 高强度螺母保证荷载, 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	高强度螺栓楔负载
9	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, 倾斜, 支护结构内力, 锚杆轴力, 桩底探溶
10	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
11	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、搭接宽度、固定点间距、焊缝密实性)



检测项目及参数

12	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, 围岩弹性波速, 地表水平位移, 拱脚下沉
13	隧道工程环境	照度, 噪声, 风速, CO浓度, NO _x 浓度	CO ₂ 浓度, SO ₂ 浓度, O ₂ 浓度, NO浓度, 瓦斯浓度, 硫化氢浓度, 烟尘浓度
14	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	



检测项目及参数

--	--	--	--



须知

1. 《公路水运工程质量检测机构资质证书》(以下简称《资质证书》)是公路水运工程质量检测机构(以下简称检测机构)经许可机关审批同意开展质量检测活动的凭证。检测机构从事公路水运工程质量检测活动,应当按照资质等级对应的许可范围承担相应的质量检测业务。
2. 《资质证书》由正本和副本组成。
3. 不得转让、出租、涂改和租借《资质证书》;不得使用已经过期或者被撤销的《资质证书》。
4. 检测机构的名称、注册地址、检测场所地址、法定代表人、行政负责人、技术负责人和质量负责人等事项发生变更的,检测机构应当在完成变更后10个工作日内向原许可机关申请变更。
5. 《资质证书》有效期为5年。有效期满拟继续从事质量检测业务的,检测机构应当提前90个工作日向许可机关提出资质延续申请。
6. 检测机构取得资质后,不再符合相应资质条件的,许可机关应责令其限期整改并向社会公开;检测机构完成整改后,应当向许可机关提出资质重新核定申请。检测机构需要终止经营的,应当在终止经营之日15日前告知许可机关,并按照规定办理有关注销手续。

证书编号：交检桥隧湘第004-2024号

质量负责人变更

变更前：质量负责人为：彭凌星

变更后：质量负责人为：陈亮



姓名	职务	职称	证书编号
陈亮	质量负责人	高级工程师	湘(公路)检员120032Q,(公路)检师1351463Q,201712004779,316202011010400 37199