



机构名称	长沙中核工程监理咨询有限公司		
机构地址	注册地址/检测场所地址：长沙市开福区德雅路 824 号 /长沙市宁乡市夏铎铺镇湘核三 0 四工业园		
邮 编	410001	联系电话	0731-88339701
机构性质	企业法人	法定代表人	梁昕晖
机构行政、技术和质量负责人			
姓 名	职 务	职 称	试验检测 证书编号
刘金伟	行政负责人	工程师	(公路) 检师 1139980GC
朱曙光	技术负责人	高级工程师	(公路) 检师 0926827GQ
陈明燕	质量负责人	高级工程师	(公路) 检师 0706083CGQS
等级类型	公路工程综合乙级		
证书编号	湘 GJC 综乙 2019-002		
评定日期	2019-07-18	换证日期	
发证日期	2019-07-18	有效期至	2024-07-17
发证机构	湖南省交通建设质量安全监督管理局		



试 验 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	土	含水率, 密度, 颗粒组成, 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, 天然稠度, 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
2	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	(1) 粗集料: 破碎砾石含量, 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	(2) 细集料: 碱活性, 坚固性, 压碎指标, 亚甲蓝值, 棱角性
		(3) 矿粉: 颗粒级配, 密度	(3) 矿粉: 含水率, 亲水系数, 塑性指数, 加热安定性
3	岩石	单轴抗压强度	含水率, 密度, 毛体积密度, 吸水率, 抗冻性
4	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, 烧失量
5	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	(1) 水泥混凝土: 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	(2) 砂浆: 凝结时间, 分层度



试验检测项目及参数

6	水	pH 值, 氯离子含量	硫酸根(SO ₄ ²⁻)含量, 不溶物含量, 可溶物含量
7	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
8	掺合料	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, 吸按值
9	无机结合料稳定材料	(1) 石灰:有效氧化钙和氧化镁含量	(1) 石灰: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, 最佳含水量, 水泥或石灰剂量, 无侧限抗压强度	(3) 无机结合料稳定材料:延迟时间, 配合比设计
10	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



试验检测项目及参数

11	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
12	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
13	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, 平整度, 弯沉, 摩擦系数, 构造深度, 渗水系数, 水泥混凝土路面强度	车辙(只做路面横断面尺法), 回弹模量, 透层油渗透深度, 基层芯样完整性
14	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)	
15	基坑、地基与基桩	地基承载力, 地表沉降	基桩完整性
16	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





试验检测项目及参数



变更栏

同条：
注册地址变更为长沙市雨花区圭塘街道万家丽中路三段36号喜盈门商业广场6.8栋715号；
检测地址变更为：长沙市浏阳经开区海鸥环保科技有限公司以北，公园路以南。
审核机构（印章）
2022年 2 月 28 日

证书编号：湘GJC综乙2019-002

机构人员变更：

变更前：质量负责人为：陈明燕

变更后：质量负责人为：童争光



姓名	职务	职称	证书编号
童争光	质量负责人	高级工程师	粤(公路)检员090782CG,(公路)检师1351642GCQ,31620191101030034850,201812009950

年 月 日

审核机构（印章）
年 月 日



变更栏

审核机构（印章）

年 月 日

审核机构（印章）

年 月 日

审核机构（印章）

年 月 日



须知

- 1.《公路水运工程试验检测机构等级证书》（以下简称《等级证书》）是公路水运工程试验检测机构（以下简称检测机构）具备公路水运工程试验检测能力的凭证。检测机构须在《等级证书》核准的业务范围内使用公路水运工程试验检测机构专用标识章。
- 2.《等级证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
- 3.任何单位和个人不得伪造、涂改、转让、租借《等级证书》；除发证机构外，任何单位和个人均不得扣压。
- 4.检测机构名称、地址、法定代表人或者机构负责人、技术负责人、质量负责人等发生变更的，应当自变更之日起30日内到原发证机构办理变更登记手续。
- 5.检测机构在领取新的《等级证书》的同时，应当将原《等级证书》交回发证机构予以注销。