

广东诚正建设工程质量检测有限公司

资 质 文 件



二〇二三年六月

附件 1: 计量认证证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201819023975

名称: 广东诚正建设工程质量检测有限公司

地址: 江门市江海区科苑西路 37 号 1 幢首层

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由广东诚正建设工程质量检测有限公司承担。

许可使用标志



201819023975

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。
地址变更+复查

发证日期: 2023 年 06 月 01 日

有效期至: 2029 年 05 月 31 日

发证机关: (印章)



附件 2：资质认定计量认证证书与等级证书参数汇总

广东诚正建设工程质量检测有限公司检测项目及参数

资质证书		计量认证 (CMA) 201819023975、公路工程综合乙级 (粤 GJC 综乙 2020-009)
序号	检测项目	检测参数
1	土	含水率、密度、颗粒组成、界限含水率、击实试验、承载比 (CBR)、比重、天然稠度、粗粒土和巨粒土最大干密度、烧失量、砂的相对密度；渗透系数、最佳含水率、最大干密度
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/指标、洛杉矶磨耗损失、磨光值、破碎砾石含量、碱活性、有机物含量、坚固性、软弱颗粒含量；堆积密度、碱集料反应、空隙率、紧密密度、表观密度、硫化物及硫酸盐含量 (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、碱活性、坚固性、压碎指标；堆积密度、有机质含量、氯化物 (氯离子) 含量、碱集料反应、空隙率、紧密密度、轻物质含量、三氧化硫含量、云母含量、亚甲蓝值/石粉含量、棱角性、贝壳含量、硫化物及硫酸盐含量、表观密度 (3) 矿粉 : 颗粒级配、密度、含水率、亲水系数、塑性指数、加热安定性
3	岩石	单轴及抗压强度、含水率、密度、毛体积密度、吸水率 (性)、抗冻性；孔隙率
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；三氧化硫
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/抗折强度、抗渗性、配合比设计、劈裂抗拉强度、泌水率；抗弯拉弹性模量 (2) 砂浆 : 稠度、密度、立方体抗压强度、配合比设计、保水性、分层度；吸水率
6	工程用水	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；凝结时间差、抗压强度比、碱含量与总碱度
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；含固量、碱含量、减水剂 28d 收缩率比、速凝剂/膨胀剂细度、速凝剂含水率、坍落度 1h 经时变化量、密度、抗压强度、膨胀剂限制膨胀率
8	掺和料	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、碱含量
9	无机结合料稳定材料	(1) 石灰 : 有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、含水率 (2) 粉煤灰 : 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、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、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；旋转黏度、灰分含量、蜡含量、沥青旋转薄膜加热试验、乳化沥青与粗集料的黏附性
11	沥青混合料	密度、空隙率、矿料间空隙率、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；表面构造深度、配合比设计、沥青混合料冻融劈裂抗拉强度比、沥青混合料肯塔堡飞散损失、沥青混合料谢伦堡沥青析漏损失、冻融劈裂试验

资质证书		计量认证 (CMA) 201819023975、公路工程综合乙级 (粤 GJC 综乙 2020-009)
序号	检测项目	检测参数
12	钢材与连接接头	重量偏差、尺寸及偏差、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；最大力总延伸率
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、透层油渗透深度、基层芯样完整性；热拌沥青混合料施工温度、路面错台高度、边坡坡度、回弹模量、土石路堤或填石路堤压实沉降差、沥青喷洒法测试施工材料用量、透层油渗透深度、排水及支挡工程几何尺寸
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、表观缺陷、内部缺陷、裂缝 (长度、宽度、深度)；垂直度、构件尺寸
15	基坑、基础与基桩	地基承载力、地表沉降、基桩完整性；岩土性状、桩底沉渣厚度、单桩竖向抗压承载力及沉降量、锚杆抗拔承载力及位移、锚杆密实度、锚杆长度、地基及周边影响区 (工程监测-土体分层竖向位移、地下水位、孔隙水压力、岩土压力、水平位移、深层侧向位移、竖向/垂直位移/沉降、裂缝)
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；标志基础尺寸、标志金属构件防腐涂层厚度、波形梁钢护栏立柱壁厚、波形梁镀 (涂) 层厚度
17	压浆材料	充盈度、凝结时间、压力泌水率、抗压抗折强度、流动度、自由膨胀率/泌水率、配合比设计
18	土工合成材料	CBR 顶破强力、刺破强力、伸长率、单位面积质量及偏差、厚度、网孔尺寸、土工格栅每延米拉伸断裂强度断裂伸长率、拉伸力、垂直渗透性能、塑料排水带通水量、拉伸强度、梯形撕破强力、塑料排水板尺寸偏差、塑料排水板滤膜渗透系数
19	灌溉用水	pH 值、全盐量、总酸度、悬浮物、残渣总量、氯离子、硫酸根离子、碳酸根重碳酸根 (总碱度)、钙镁 (总硬度)
20	砖及砌体构件	含水率、吸水率、抗压强度、抗折强度、透水系数
21	砖和砌块	吸水率、尺寸偏差、抗压强度、抗折强度
22	金属波纹管	均布/集中荷载下径向刚度、外形尺寸、集中荷载/弯曲后抗渗漏性能
23	钢绞线	弹性模量、最大力/抗拉强度、最大力总伸长率、规定非比例延伸力
24	锚具、夹片、连接器	总应变/总伸长率、洛氏硬度、锚固效率系数
25	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管	尺寸、局部横向荷载、柔韧性、环刚度
26	桥梁结构及构件	孔道注浆密实度、锚下有效预应力、位移、索力、线形、裂缝、氯离子含量、混凝土电阻率、钢筋锈蚀电位、外观缺陷、承载能力、振幅、后锚固件抗拔承载力、桥梁动载试验 (动应力、动应变、速度、加速度、频率、振型、阻尼比、冲击系数)、桥梁静载试验 (应力、应变、挠度、变位、沉降、裂缝)、桥梁施工监控及运营监测 (应力、应变、挠度、变位、沉降、裂缝、水平位移)、构件承载力 (挠度、应变、裂缝宽度)、桥涵技术状况、温度、风速、伸缩缝与桥面高差
27	泡沫轻质土/混凝土	(准) 干密度、抗压强度、吸水率、尺寸偏差、气泡群密度、气泡轻质土配合比设计、流动度、湿容重、适应性、饱水容重、混凝土配合比、透水系数、连续孔隙率、耐磨试验
28	园林植物	主枝数、冠幅、冠高、分枝数、地径、基径、干高、株高、灌高、病害、胸径、虫害、裸杆高、轮数

资质证书		计量认证 (CMA) 201819023975、公路工程综合乙级 (粤 GJC 综乙 2020-009)
序号	检测项目	检测参数
29	水泥石	配合比设计
30	桥梁主体及 周边环境	温度、风速
31	工程管网	缺陷(CCTV 法)、缺陷(电视检测)
32	管道	闭水试验、水压试验
33	混凝土管	闭水试验
34	给水排水构 筑物	满水试验
35	沥青路面 用纤维	pH 值、含水率、密度、耐热稳定性、纤维灰分含量