

附件：

广东中致检测技术有限公司公路工程综合丙级

试验检测业务范围表

第 1 页 共 4 页

序号	试验检测项目（参数）		采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注	
1	土	1.1	含水率		
		1.2	密度		
		1.3	颗粒组成		
		1.4	界限含水率		只做：液限和塑限联合测定法 a；
		1.5	击实试验（最大干密度、最佳含水率）		
		1.6	承载比（CBR）		
		1.7	比重		只做：比重瓶法
		1.8	天然稠度		
		1.9	易溶盐总量		
2	集料	粗集料	2.1	颗粒级配	
			2.2	密度	
			2.3	吸水率	
			2.4	含水率	
			2.5	含泥量	
			2.6	泥块含量	
			2.7	针片状颗粒含量	
			2.8	压碎值	
2	集料	细集料	2.9	颗粒级配	
			2.10	密度	
			2.11	吸水率	
			2.12	含水率	
			2.13	含泥量	
			2.14	泥块含量	
		矿粉	2.15	颗粒级配	
			2.16	密度	
			2.17	亲水系数	
3	水泥	3.1	密度		

附件：

广东中致检测技术有限公司公路工程综合丙级

试验检测业务范围表

第 2 页 共 4 页

序号	试验检测项目（参数）		采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注	
		3.2	细度（筛余值、比表面积）		
		3.3	标准稠度用水量		
		3.4	凝结时间		
		3.5	安定性		
		3.6	胶砂强度		
		3.7	胶砂流动度		
4	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土	4.1	稠度	
			4.2	抗压强度	
			4.3	抗弯拉强度	
			4.4	配合比设计	
			4.5	表观密度	
			4.6	含气量	
			4.7	凝结时间	
			4.8	抗渗性	
			4.9	劈裂抗拉强度	
4	水泥混凝土、砂浆	砂浆	4.10	稠度	
			4.11	立方体抗压强度	
			4.12	配合比设计	
			4.13	保水性	
			4.14	分层度	
5	外加剂	5.1	pH 值		
		5.2	氯离子含量		
		5.3	减水率		
		5.4	抗压强度比		
		5.5	泌水率比		
		5.6	凝结时间差		
		5.7	含气量		
6	掺合料	6.1	细度		
		6.2	比表面积		

附件：

广东中致检测技术有限公司公路工程综合丙级

试验检测业务范围表

第 3 页 共 4 页

序号	试验检测项目（参数）		采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注	
	6.3	需水量比		只做：沸煮法 a	
	6.4	流动度比			
	6.5	安定性			
	6.6	活性指数			
	6.7	烧失量			
	6.8	含水量			
7	7.1	石灰	有效氧化钙和氧化镁含量		
			7.2		氧化镁含量
			7.3		未消化残渣含量
	7.4	无机结合料稳定材料	最大干密度、最佳含水量		
			7.5		无侧限抗压强度
			7.6		水泥或石灰剂量
8	沥青	8.1	密度		
		8.2	针入度、针入度指数		
		8.3	延度		
		8.4	软化点		
		8.5	与粗集料的黏附性		
		8.6	聚合物改性沥青储存稳定性（离析或 48h 软化点差）		
		8.7	聚合物改性沥青弹性恢复率		
9	沥青混合料	9.1	密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度		
		9.2	马歇尔稳定度、流值		
		9.3	沥青含量		只做：燃烧炉法 b
		9.4	矿料级配		
		9.5	理论最大相对密度		

附件:

广东中致检测技术有限公司公路工程综合丙级

试验检测业务范围表

第 4 页 共 4 页

序号	试验检测项目 (参数)		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)		备注
10	钢材与连接 接头	10.1	重量偏差		
		10.2	尺寸偏差		
		10.3	抗拉强度		
		10.4	屈服强度		
		10.5	断后伸长率		
		10.6	最大力总伸长率		
		10.7	弯曲性能		
11	路基路面	11.1	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	
		11.2	厚度		
		11.3	压实度		
		11.4	平整度		只做:三米直尺法 a、 连续式平整度仪法 c
		11.5	弯沉		只做:贝克曼梁法 a
11.6	摩擦系数				
11.7	构造深度				
11.8	渗水系数				
11.9	水泥混凝土路面强度				
11.10	回弹模量		承载板法 a、贝克曼 梁法 b		
12	混凝土结构	12.1	混凝土强度		只做: 钻芯法 a、 回弹法 b
		12.2	碳化深度		
		12.3	表面缺陷		
		12.4	钢筋位置		
		12.5	钢筋保护层厚度		
		12.6	裂缝 (长度、宽度、 深度等)		