江门市诚正建设工程质量检测有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目(参数)		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	含水率	《公路土工试验规程》 JTG E40-2007 《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	
		2	密度		
		3	颗粒组成		
		4	界限含水率		
	土	5	击实试验(最大干密度、最 佳含水率)		
		6	承载比(CBR)		
		7	比重		
		8	天然稠度		
	粗集料	1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011	
		2	含水率		
		3	含泥量		
		4	泥块含量		
		5	针片状颗粒含量		
		6	压碎值		
		7	密度		
		8	吸水率		
=		9	颗粒级配	# /\ nfr TEI 6> vvl > Date lig TEI \\	
	细集料	10	含水率		
		11	含泥量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		12	泥块含量	《建设用砂》 GB/T 14684-2011	
		13	密度		
		14	吸水率		
		15	颗粒级配		
	が粉	16	密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	124	17	亲水系数	J10 L12 2000	

序号	试验检测项目(参数)		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
	水泥	1	标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346-2011 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	
		2	凝结时间		
		3	安定性	JTG E30-2005	
		4	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》 GB/T 17671-1999 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		5	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T 2419-2005 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		6	密度	《水泥密度测定方法》 GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		7	细度(筛余值、比表面积)	《水泥细度检验方法》 GB/T 1345-2005 《水泥比表面积测定方法》 GB/T 8074-2008 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
	水泥混凝土	1	稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		2	抗压强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 	
		3	抗弯拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 	
四		4	配合比设计	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》 JTG/T F30-2014 《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T F50-2011	
		5	表观密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		6	含气量		
		7	凝结时间		
	-	8	劈裂抗拉强度		

序号	试验检测项目(参数)		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
Д	砂浆	9	抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验 方法标准》GB/T 50082-2009	
		´	立方体抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法》	
		11	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》 JGJ/T 98-2010	
		12	保水性		
		13	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法》 	
		14	分层度		
		1	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	
		2	氯离子含量	GB/T 8077-2012 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008	
		3	减水率		
	外加	4			
五.		5	泌水率比		
	剂	6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012	
		7	凝结时间差		
		8	含气量	─ 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 ·	
		1	细度 GB/T 1	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
六		2	比表面积	《水泥比表面积测定方法(勃氏法)》 GB/T 8074-2008	
		3	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
	掺合	4	流动度比	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣 粉》 GB/T 18046-2008	
	料	5	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346-2011 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
		6	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣 粉》 GB/T 18046-2008	

序号	试验检测项目(参数)		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
六	掺合料	7	烧失量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2008 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣 粉》GB/T 18046-2008	
		8	含水量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣 粉》 GB/T 18046-2008	
	石灰	1	有效氧化钙和氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》JTG E51-2009	
	无机	2	最大干密度		
七	结 合	3	最佳含水量		
	料稳	4	无侧限抗压强度		
	定材	5	水泥或石灰剂量		只做: EDTA法
		1	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
		2	针入度		
	沥青	3	针入度指数		
		4	延度		
八		5	软化点		
		6	与粗集料的黏附性		
		7	聚合物改性沥青储存稳定 性(离析或 48h软化点差)		
		8	聚合物改性沥青弹性恢复 率		
		1	密度		
		2	空隙率		
	心正	3	矿料间隙率		
	沥青	4	饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
	混合料	5	马歇尔稳定度		
		6	流值		
	4-1	7	沥青含量		
		8	矿料级配		
		9	理论最大相对密度		

序号	试验检测项目(参数)		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
+	钢材与连纹	1	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第 1部分: 热轧光圆钢 筋》 GB/T 1499.1-2017	
		2	尺寸偏差	《钢筋混凝土用钢第 2部分: 热轧带肋钢 筋》 GB 1499.2-2007	
		3	抗拉强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012	
		4	屈服强度	《金属材料拉伸试验第 1部分:室温试验 方法》 GB/T 228.1-2010	
	接接	5	断后伸长率	《钢筋焊接接头试验方法标准》	
	头	6	最大力总伸长率	JGJ/T 27-2014 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	
		7	弯曲性能	《金属材料弯曲试验方法》 GB/T 232-2010	
		1	厚度		
		2	压实度		
		3	平整度		只做:三米直尺法
	路基路面	4	弯沉		只做:贝克曼梁法
			几何尺寸(纵断高程,中		
+-		5	线偏位,宽度,横坡,边坡,相邻板高差,纵、横 缝顺直度)	《公路路基路面现场测试规程》 JTG E60-2008	
		6	摩擦系数		
		7	构造深度		
		8	渗水系数		
		9	水泥混凝土路面强度		
十二	混	1	混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	
	凝土结构	2	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011	
		3	表观缺陷	《混凝土结构现场检测技术标准》	
		4	裂缝(长度、宽度、深度)	GB/T50784-2013 // 封京社 松河河溪上 针成社 - 4 切开	
		5	钢筋位置	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21: 2000	
		6	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T152-2008	