

附件

广州华测衡建工程检测有限公司  
 试验检测业务范围表

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	
一	土	1	<b>颗粒级配</b>	《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）	
		2	<b>界限含水率</b> （液塑限联合测定法）		
		3	<b>最大干密度</b>		
		4	<b>最佳含水率</b>		
		5	天然稠度		
		6	比重		
		7	有机质含量		
二	集料	1	<b>颗粒级配</b>	《公路工程集料试验规程》 （JTG E42-2005）	
		2	<b>压碎值</b>		
		3	<b>针片状颗粒含量</b>		
		4	密度		
		5	含水率		
		6	泥块含量		
		7	矿粉亲水系数		
三	水泥	1	<b>凝结时间</b>	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 （JTG E30-2005）	
		2	<b>安定性</b>	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 （GBT 1346-2011）	
		3	<b>胶砂强度</b>	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)[1]》 （GBT17671-1999）	
		4	标准稠度用水量		
四	水泥混凝土、砂浆	1	<b>抗压强度</b>	《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） 《公路桥涵施工技术规范》 （JTG/T F50-2011） 《砌筑砂浆配合比设计规程》 （JGJ /T98-2010） 《建筑砂浆基本性能试验方法》 （JGJ/T 70-2009）	
		2	<b>抗折强度</b>		
		3	<b>配合比设计</b>		
		4	<b>坍落度</b>		
		5	含气量		
		6	砂浆稠度		
		7	分层度		

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	
五	外加剂	1	<b>减水率</b>	《混凝土外加剂》 （GB 8076-2008） 《公路工程混凝土外加剂》 （JT/T 523-2004） 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 （JTG E30-2005） 《混凝土用水标准》 （JGJ63-2006）	
		2	<b>抗压强度比</b>		
		3	泌水率比		
		4	凝结时间差		
		5	含气量		
六	无机结合料稳定材料	1	<b>最大干密度</b>	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 （JTG E51-2009） 《用于水泥和水泥混凝土中的粉煤灰》 （GB/T 1596-2005） 《公路路面基层施工技术细则》 （JTG/T F20-2015）	
		2	<b>最佳含水量</b>		
		3	<b>无侧限抗压强度</b>		
		4	水泥或石灰剂量		
		5	石灰有效钙镁含量		
七	沥青	1	<b>针入度</b>	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 （JTG E20-2011）	
		2	<b>延度</b>		
		3	<b>软化点</b>		
		4	<b>粘附性</b>		
		5	沥青密度		
八	沥青混合料	1	<b>马歇尔稳定度</b>	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 （JTG E20-2011）	
		2	<b>流值</b>		
		3	<b>空隙率</b>		
		4	<b>矿料间隙率</b>		
		5	<b>沥青用量（离心分离法）</b>		
		6	矿料级配		
九	钢筋（含接头）	1	<b>抗拉强度</b>	《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》（GB/T228-2010） 《钢筋焊接接头试验方法标准》 （JGJ/T27-2014） 《钢筋机械连接技术规程》 （JGJ 107—2016） 《金属材料弯曲试验方法》 （GB/T232-2010）	
		2	<b>屈服强度</b>		
		3	<b>伸长率</b>		

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
		4	<b>冷弯</b>	
十	路基路面	1	<b>厚度</b>	《公路路基路面现场测试规程》 (JTG E60-2008)
		2	<b>压实度(环刀法、灌砂法)</b>	
		3	<b>平整度</b> (3m 直尺法)	
		4	<b>弯沉</b> (贝克曼梁法)	
		5	构造深度 (铺砂法)	
		6	摩擦系数 (摆式仪法)	
十一	结构混凝土	1	<b>强度</b> (回弹法、钻芯法)	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 (JGJ/T23-2011) 《混凝土结构现场检测技术标准》 (GB/T50784-2013) 《公路工程水泥和水泥混凝土试验规程》 (JTGE30-2005) 《钻芯法检测混凝土强度检验技术规程》 (CECS03:2007)
		2	<b>混凝土碳化深度</b>	
		3	<b>表观缺陷</b>	