深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第1页共8页

				第1页共8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
		含水率	《公路土工试验规程》	
		密度	JTG E40-2007	
		颗粒组成		
			《公路土工试验规程》	
	<u>.</u>	界限含水率	(JTG E40-2007)	
1	土		《公路路基施工技术规范》	
		++\ <u>\\\</u> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(JTG F10-2006)	
		击实试验(最大干密度、 最佳含水率)		
		承载比	《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	
		比重		
		天然稠度		
	集料(粗集料)	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 (JTG E42-2005) 《公路桥涵施工技术规范》 - JTG/T F50-2011	
		含水率		
		含泥量及泥块含量		
		针片状颗粒含量		
		压碎值	《建设用卵石、碎石》	
2		密度	GB/T 14685-2011	
		吸水率		
	集料(细集料)	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 (JTG E42-2005) 《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T F50-2011	
		含水率		
		含泥量		
		泥块含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011	

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第2页共8页

			②用的津心於測於測卡注和异始 <i>(/ /</i> /	弗 2贝共 8 贝
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
		密度	《公路工程集料试验规程》	
			JTG E42-2005	
			《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T F50-2011	
		吸水率		
			《建设用卵石、碎石》	
			GB/T 14685-2011	
		颗粒级配	《公路工程集料试验规程》	
	集料(矿粉)	密度	JTG E42-2005 《公路沥青路面施工技术规范》	
		亲水系数	JTG F40-2004	
		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	
		凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规	
			程》JTG E30-2005 《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007	
		安定性		
		胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO	
			法)》 GB/17671-1999	
			《公路工程水泥水泥混凝土试验	
			规程》JTGE30-2005	
		胶砂流动度	《水泥强度快速检验方法》	
3	水泥		JC/T 738-2004 《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007	
	\4 - \A			
			《水泥密度测定方法》 GB/T 208-2014	
		密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试	
			验规程》JTG E30-2005	
			《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007	
			《水泥细度检验方法筛析法》	
			GB/T 1345-2005	
		细度(筛余量、比表面 积)	《水泥比表面积测定方法 勃氏	
			法》	
			GB/T 8074-2008 《公政工程·火足及水泥海海上社	
			《公路工程水泥及水泥混凝土试 验规程》JTGE30-2005	
		稠度	《普通混凝土力学性能试验方法标	
			(自) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
			《公路工程水泥及水泥混凝土试	
			验规程》JTG E30-2005	

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第3页共8页

	1			男 3 贝 共 8 贝	
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	
		抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法标		
		4/ <u>0</u> / <u>0</u>	GB/T 50081-2019		
		抗弯拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试		
		4/ 6 4 424/24	验规程》JTG E30-2005		
			《普通混凝土配合比设计规程》		
			JGJ 55-2011		
		配合比设计	《公路桥涵施工技术规范》		
		阳日地区川	JTG/T F50-2011		
			《公路水泥混凝土路面施工技术细		
			则》(JTG/T F30-2014)		
,	水泥混凝土、砂浆	表观密度			
4	(水泥混凝土)				
		含气量	《普通混凝土拌合物试验性能方法》		
		- V	GB/T 50080-2016		
		凝结时间			
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规		
		抗渗性	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		
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规		
	水泥混凝土、砂浆 (砂浆)	立方体抗压强度	《公龄工程水泥及水泥泥炭工试短戏程》JTG E30-2005		
			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》		
			《廷巩砂永基平性配试验力法标准》 JGJ/T 70-2009		
			《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T		
		配合比设计	98-2010		
		ᄺᄮᄮ			
		保水性			
		稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》		
		V-1/2	JGJ/T 70-2009		
		分层度			
		ph 值	# NOT NOT LI La Fig Let 11		
		L hr	【 《混凝土外加剂匀质性试验方法》	日冊由台海宮	
		氯离子含量	GB/T 8077-2012	只做电位滴定 法	
		外加剂 减水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规	14	
5	外加剂		程》JTG E30-2005		
			《公路工程混凝土外加剂》		
			JT/T 523-2004		
		수수 IF 3P 66 IV	《混凝土外加剂》GB 8076-2008		
			抗压强度比	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017	
ь					

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第4页共8页

				第4页共8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
			《普通混凝土拌合物试验性能方法》	
			GB/T 50080-2016	
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规	
			程》JTG E30-2005	
			《公路工程混凝土外加剂》	
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	JT/T 523-2004	
		泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008	
			《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017	
			《普通混凝土拌合物试验性能方法》	
			GB/T 50080-2016	
			《混凝土外加剂匀质性试验方法》	
		硫酸钠含量	GB/T 8077-2012	只做重量法
		 凝结时间差	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 ##% ##% ##%	
			程》JTG E30-2005	
			《公路工程混凝土外加剂》	
			JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》GB 8076-2008	
			《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017	
		含气量		
			《普通混凝土拌合物试验性能方法》	
			GB/T 50080-2016	
			《矿物掺合料应用技术规范》	
			GB/T 51003-2014	
		细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验	
			规程》JTG E51-2009	
			《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	
			GB/T 1596-2017	
			《矿物掺合料应用技术规范》	
			GB/T 51003-2014 《八 版 工程 工机 体	
			《公路工程无机结合料稳定材料试验	
		比表面积 料	规程》JTG E51-2009	
6	掺和料		《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化	
			高炉矿渣粉》GB/T18046-2017	
			《水泥比表面积测定方法 勃氏法》	
			GB/T8074-2008	
			《矿物掺合料应用技术规范》	
		需水量比	GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	
			(用丁小泥和花娛工中的初深火》 GB/T 1596-2017	
			《矿物掺合料应用技术规范》	
		流动度比	GB/T 51003-2014	
			《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化	
			高炉矿渣粉》GB/T18046-2017	
			IDIN THIE TUN // UD/110040-201/	

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第5页共8页

				第5页共8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
		安定性	《矿物掺合料应用技术规范》 GB/T 51003-2014 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、 安定性检验方法》GB/T 1346-2011	只做沸煮法
		活性指数	《矿物掺合料应用技术规范》 GB/T 51003-2014 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》 GB/17671-1999 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化 高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《公路工程无机结合料稳定材料试验 规程》JTG E51-2009	
		含水量	《矿物掺合料应用技术规范》 GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化 高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《公路工程无机结合料稳定材料试验 规程》JTG E51-2009	
	无机结合料稳定材	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 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015	
	料(石灰)	未消化残渣含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验 规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015	
7	无机结合料稳定材 料	最大干密度、最佳含水 量	《公路工程无机结合料稳定材料试验	只做击实法
		无侧限抗压强度	规程》JTG E51-2009	
		水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验 规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015	

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第6页共8页

				第6页共8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
8	沥青	密度 针入度、针入度指数 延度 软化点 与粗集料的黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	
		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	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	
9	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	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	只做离心分离法
10	钢材与连接接头	重量偏差 尺寸偏差 抗拉强度	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T27-2014 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ107-2016《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢》 第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢》 第 1 部分:热轧	

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第7页共8页

				第 7 页 共 8 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
			光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 《预热力混凝土用钢材试验方法GB/T 21839-2008 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017	
		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	
		断后伸长率	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012	
		最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带 肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	
10	钢材与连接接头	弯曲性能	《金属材料弯曲试验方法》 GB/T 232-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分:热轧带 肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分:热轧光 圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 《预热力混凝土用钢材试验方法GB/T 21839-2008 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017	
		厚度		
		压实度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG E60-2008 《公路工程质量检验评定标准》	只做灌砂法, 环刀法,钻芯 法
		平整度	JTG F80/1-2017	只做3米直尺 法
11	路基路面	弯沉		只做贝克曼梁 法
		摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》 JTG E60-2008	只做摆式仪法
		构造深度		只做手工铺砂 法

深圳市文宝检测服务有限公司 公路工程综合丙级试验检测业务范围表

第8页共8页

				第8页共8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
		渗水系数		
		回弹模量		只做承载板法
		水泥混凝土路面强度		
		混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS 03-2007 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	
		碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	
12	混凝土结构	表观缺陷	GB 50204-2015 《建筑结构检测技术标准》 GB/T 50344-2004 《混凝土结构工程施工质量验收规 范》GB 50204-2015 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21-2000	
		裂缝(长度、宽度、深 度等)	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21-2000 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016	
		钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2008	
		钢筋保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规 范》 GB 50204-2015	

- 注: 1. 填写时应按公路水运试验检测机构等级标准所列试验检测项目及参数顺序填写。
 - 2. 必选试验检测参数名称用加粗黑体字,可选试验检测参数名称用仿宋体字。
 - 3. 未参选的可选参数之间用逗号分隔。