

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 1 页 共 20 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	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：烘干法 a, 酒精燃烧 法 b
		1.2	密度	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：环刀法 a, 蜡封法 b, 灌水法 c, 灌 砂法 d
		1.3	颗粒组成	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：筛分法 a, 密度计法 b
		1.4	界限含水率	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：液限和 塑限联合测 定法 a, 缩限 试验b
		1.5	击实试验(最大干密 度、最佳含水率)	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.6	承载比(CBR)	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.7	比重	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.8	天然稠度	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.9	粗粒土和巨粒土最 大干密度	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：表面振 动压实仪法 a
		1.10	回弹模量	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	只做：承载板 法 a, 强度仪 法 b
		1.11	自由膨胀率	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.12	烧失量	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.13	有机质含量	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.14	易溶盐总量	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.15	砂的相对密度	《公路土工试验规程》JTG E40-2007	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 20 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
2	集料	2.1	粗集料颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：干筛法 a，水筛法 b
		2.2	粗集料密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：网篮法 a，容量瓶法 b
		2.3	粗集料吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做网篮法 a，容量瓶法 b
		2.4	粗集料含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：烘干法 a，酒精燃烧法 b
		2.5	粗集料含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.6	粗集料泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.7	粗集料针片状颗粒 含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：规准仪 法 a，游标卡 尺法 b
		2.8	粗集料压碎值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.9	粗集料洛杉矶磨耗 损失	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
2	集料	2.10	粗集料磨光值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.11	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.12	坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.13	软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.1	细集料颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：干筛法 a，水洗法 b
		2.2	细集料密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：坍落筒 法 a，容量瓶 法 b
		2.3	细集料吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：坍落筒 法 a，容量瓶 法 b
		2.4	细集料含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做：烘干法 a，酒精燃烧法 b

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 20 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
		2.5	细集料含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.6	细集料泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.7	细集料砂当量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.8	细集料坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.9	细集料压碎指标	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.10	细集料亚甲蓝值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.11	细集料棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.1	矿粉颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.2	矿粉密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.3	矿粉含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.4	矿粉亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
		2.5	矿粉塑性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005; 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		2.6	矿粉加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	
3	岩石	3.1	单轴抗压强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
		3.2	含水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
		3.3	毛体积密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	只做: 量积法 a, 水中称量 法 b, 蜡封 法 c
		3.4	吸水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	只做: 自由吸 水法 a, 真空抽 气法 b
		3.5	抗冻性	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
4	水泥	4.1	密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005; 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 4 页 共 20 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
		4.2	细度(筛余值、比表面积)	《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345-2005;《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》GB/T 8074-2008;《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTGE30-2005; 《公路水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	只做：负压筛析法a，勃氏法 b
		4.3	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/T1346-2011; 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	只做：标准法 a，代用法 b
		4.4	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011; 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		4.5	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011; 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		4.6	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法》（ISO）GB/T17671-1999;《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		4.7	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T2419-2005;《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30—2005	
4	水泥	4.8	氯离子含量	《水泥化学分析》GB/T 176-2017	只做：硫氰酸铵容量法 a
		4.9	碱含量	《水泥化学分析》GB/T 176-2017	只做：火焰光度计法
		4.10	烧失量	《水泥化学分析》GB/T 176-2017	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 5 页 共 20 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
5	水泥混凝土、砂浆	5.1	稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《公路工程水泥及水泥混凝土 试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌 和物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016; 《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	只做：坍落度 法 a， 维勃稠 度法 b
		5.2	水泥混凝土表观密 度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物性能试验 方法标准》 GB/T 50080-2016	
		5.3	水泥混凝土含气量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物性能试验 方法标准》 GB/T 50080-2016	
		5.4	水泥混凝土凝结时 间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物性能试验 方法标准》 GB/T 50080-2016	
		5.5	水泥混凝土抗压强 度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物力学性能 试验方法标准》 GB/T 50081-2019;《普通混 凝土拌和物力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2019	
		5.6	水泥混凝土抗压弹 性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物力学性能 试验方法标准》 GB/T 50081-2019	
		5.7	水泥混凝土抗弯拉 强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005;《普通混凝土拌和物力学性能试验 方法标准》 GB/T 50081-2019	
		5.8	水泥混凝土抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 6 页 共 20 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
	5.9	水泥混凝土配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ55-2011；《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020；《公路水泥混凝土路面施工技术规范》，JTG/T F30-2014	
	5.10	水泥混凝土抗弯拉弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
	5.11	水泥混凝土劈裂抗拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005；《普通混凝土拌和物力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	
	5.12	水泥混凝土泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005；《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016	
	5.13	水泥混凝土干缩性	《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	
	5.14	水泥混凝土扩展度及扩展度经时损失	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016	
	5.15	砂浆稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	
	5.16	砂浆密度	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	
	5.17	砂浆立方体抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009；《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	5.18	砂浆配合比设计	《砌筑砂浆配合设计规程》JGJ/T 98-2010	
	5.19	砂浆保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	
	5.20	砂浆凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 7 页 共 20 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
		5.21	砂浆分层度	《建筑砂浆基本性能试验方 JGJ/T70-2009	
6	水	6.1	pH 值	《水质 PH 值的测定玻璃电极法》GB 6920-1986	
		6.2	氯离子含量	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB 11896-1989	
		6.3	硫酸根(SO42-)含量	《水质硫酸盐的测定重量法》GB/T 11899-1989	
		6.4	不溶物含量	《水质悬浮物的测定重量法》GB 11901-1989	
		6.5	可溶物含量	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	
7	外加剂	7.1	pH 值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012	
		7.2	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012	只做：电位滴定法 a
		7.3	减水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016;《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005;《混凝土外加剂》GB 8076-2008;《公路工程混凝土外加剂》JT/T523-2004	
		7.4	泌水率比	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016;《混凝土外加剂》GB8076-2008;《公路工程混凝土外加剂》JT/T523-2004	
		7.5	抗压强度比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008;《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004;《普通混凝土拌和物力学性能试验方法标准》GB/T 0081-2019	
		7.6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012	只做：重量法 a, 离子交换重量法 b

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 8 页 共 20 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
		7.7	凝结时间差	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016;《混凝土外加剂》GB 8076-2008;《公路工程混凝土外加剂》 JT/T523-2004	
		7.8	含气量	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016;《混凝土外加剂》GB 8076-2008;《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004	
8	掺和料	8.1	细度	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T51003- 2014;《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; 《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345-2005;	
		8.2	比表面积	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003- 2014;《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》JTG E51-2009; 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074-2008;	
		8.3	需水量比	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T51003- 2014; 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017;	
		8.4	流动度比	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014;	
		8.5	烧失量	《水泥化学分析》GB/T 176-2017	
		8.6	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/T1346-2011	只做：沸煮法 a

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 9 页 共 20 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
	8.7	活性指数		《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粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017;《公路工程水泥混凝土外加剂与掺合料应用技术指南》;《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017	
	8.8	密度		《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014; 《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;《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014	
	8.9	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	
	8.10	三氧化硫含量		《水泥化学分析》GB/T 176-2017	只做: 硫酸钡重量法a
	8.11	游离氧化钙		《水泥化学分析》GB/T 176-2017(甘油法 6.36, 乙二醇法 6.37, 乙二醇萃取-EDTA 滴定法 6.38);钢渣化学分析方法 YB/T 140-2009	只做: EDTA 滴定法 a, 甘油酒精法 b, 乙二醇法 c
	8.12	碱含量		《水泥化学分析》GB/T 176-2017; 《粒化电炉磷渣化学分析法》JC/T 1088-2008	只做: 火焰光度法 a

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 10 页 共 20 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
9	无机结合料稳定材料	9.1	石灰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	
		9.2	石灰氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.3	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	
		9.1	粉煤灰(路基、基层、底基层) 烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTGE51-2009	
		9.2	粉煤灰(路基、基层、底基层) 细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009;	
		9.3	粉煤灰(路基、基层、底基层) 比表面积	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.4	粉煤灰(路基、基层、底基层) 含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.1	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规程》 JTG E51-2009	只做：击实法 a，振动压实法 b
		9.2	无机结合料稳定材料水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.3	无机结合料稳定材料无侧限抗压强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 11 页 共 20 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
		9.4	无机结合料稳定材料延迟时间	《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	
		9.5	无机结合料稳定材料配合比设计	《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	
10	沥青	10.1	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.2	针入度、针入度指数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.3	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.4	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.5	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）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 ；	
		10.6	动力黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.7	闪点、燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.8	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	
		10.9	聚合物改性沥青储存稳定性（离析或 48h 软化点差）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.10	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 沥青弹性恢复法 T 0662-2000)	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 12 页 共 20 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
		10.11	溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.12	标准黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.13	恩格拉黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.14	乳化沥青蒸发残留物含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.15	乳化沥青筛上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.16	乳化沥青微粒离子电荷	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.17	乳化沥青与粗集料的黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.18	乳化沥青储存稳定性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.19	乳化沥青与水泥拌和试验(筛上残留物含量)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.20	乳化沥青破乳速度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		10.21	乳化沥青与矿料拌和试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
11	沥青混合料	11.1	密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	只做：表干法 a，水中重法 b，蜡封法 c，体积法 d
		11.2	马歇尔稳定度、流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 13 页 共 20 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
		11.3	沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	只做：离心分离法 a, 燃烧炉法 b
		11.4	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		11.5	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：真空法 a, 计算法 b
		11.6	动稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
		11.7	渗水系数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	
12	钢材与连接接头	12.1	重量偏差	《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； 《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010； 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012	
		12.2	尺寸偏差	《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； 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 14 页 共 20 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
		12.3	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/T 27-2014 ； 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 ； 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018； 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T2651-2008； 《钢筋混凝土用钢材试验方法 》GB/T 28900-2012； 《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016； 《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	
		12.4	屈服强度	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017； 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2 -2018； 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	
		12.5	断后伸长率	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017； 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018； 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010； 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 15 页 共 20 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
		12.6	最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2008; 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2008; 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010; 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012	
		12.7	弯曲性能	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014、 《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010;《焊接接头弯曲试验方法》GB/T 2653-2008; 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012; 《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	
		12.8	反向弯曲	《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	
		12.9	钢筋焊接网的抗剪力	《钢筋混凝土用钢 第3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	
13	路基路面	13.1	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）	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019; 《工程测量规范》GB 50026-2007; 《公路养护技术规》JTG H10-2009	
		13.2	厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019;	只做：挖坑及钻芯法 a，短脉冲雷达法 b

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 16 页 共 20 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
	13.3	压实度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG3450-2019;	只做：灌砂法 a, 环刀法 b, 钻芯法 c
	13.4	平整度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：三米直 尺法 a, 激光平 整度仪法 b
	13.5	弯沉	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：贝克 曼梁法 a, 落 锤式弯沉仪 法 b
	13.6	摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：摆式仪 法 a, 双轮式 横向力系数测 试法 c
	13.7	构造深度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：手工铺 砂法 a, 激光构 造深度仪法 c
	13.8	渗水系数	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	
	13.9	水泥混凝土路面强度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：钻芯法 a
	13.10	车辙	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：激光车 辙仪法 a, 横 断面尺法 b
	13.11	回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	只做：承载板法 a, 贝克曼梁 法 b, 落锤式弯 沉仪法 c
	13.12	透层油渗透深度	《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 17 页 共 20 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
		13.13	基层芯样完整性	《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015 《公路路基路面现场测试规程JTG3450-2019	
14	混凝土 结构	14.1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011; 《高强混凝土强度检测技术规程》 JGJ/T 294-2013; 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》 CECS 02:2005; 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T 384-2016	只做: 钻芯法 a, 回弹法 b, 超声回弹综合 法 c
		14.2	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011	
		14.3	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2019	只做: 电磁感 应法 a
		14.4	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2019	只做: 电磁感 应法 a
		14.5	表观缺陷	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013; 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建 工程》 JTG F80/1-2017	
		14.6	内部缺陷	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21:2000; 《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013	只做: 钻芯法 a, 超声波法 b

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 18 页 共 20 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
		14.7	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）； 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	只做：钻芯法 a，超声波法 b，裂缝显微镜法 c
15	基坑、地基与基桩	15.1	地基承载力	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015； 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T15-60-2019	只做：平板载荷试验 a，动力触探法 b，静力触探法 c
		15.2	地表沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016；《工程测量规范》GB 50026-2007； 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019	
		15.3	基桩完整性	公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020； 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014； 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019；《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	只做：超声波法 a，低应变法 b，钻芯法 c
		15.4	成孔质量（孔径、孔深、垂直度等）	《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》JTG F80/1-2017； 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018； 《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DGJ32/TJ 117-2011 公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020	

附件:

广东逸华交通工程检测有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 19 页 共 20 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
16 16	交通安全设施	16.1	外形尺寸	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017; 《波形梁钢护栏 第 1 部分两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015; 《波形梁钢护栏 第 2 部分三角形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015; 《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827-2009	
		16.2	安装高度	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017	
		16.3	安装距离	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017	
		16.4	安装角度	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017	
		16.5	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017	
		16.6	立柱埋深	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017	
		16.7	立柱防腐层厚度	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017; 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 ; 《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T 4956-2003	
		16.8	标线抗滑值	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017; 《道路预成形标线带》GB/T 24717-2009 ; 《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T16311- 2009	

附件：

广东逸华交通工程检测有限公司
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 20 页 共 20 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
		16.9	标志标线光度性能	《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017； 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012； 《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383-2008； 《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009	