

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 1 页 共 23 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)	
		1.2	密度	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.3	颗粒组成	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		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”
		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	回弹模量	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.10	自由膨胀率	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.11	烧失量	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.12	有机质含量	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.13	易溶盐总量	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	
		1.14	砂的相对密度	《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 23 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	颗粒级配（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.2	密度（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.3	吸水率（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.4	含水率（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.5	含泥量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.6	泥块含量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.7	针片状颗粒含量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.8	压碎值（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.9	洛杉矶磨耗损失（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.10	磨光值（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.11	破碎砾石含量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.12	有机物含量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.13	坚固性（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.14	软弱颗粒含量（粗集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
		2.15	颗粒级配（细集料）	《公路工程集料试验规程》	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 23 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
		料)	JTG E42-2005	
	2.16	密度（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.17	吸水率（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.18	含水率（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.19	含泥量（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.20	泥块含量（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.21	砂当量（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.22	坚固性（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.23	压碎指标（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.24	亚甲蓝值（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.25	棱角性（细集料）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.26	颗粒级配（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.27	密度（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.28	含水率（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 4 页 共 23 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
	2.29	亲水系数（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
	2.30	塑性指数（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007	
	2.31	加热安定性（矿粉）	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	
3	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	
	3.4	吸水率	《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005	
4	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/T208-2014	
	4.2	细度（筛余值、比表面积）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005 《水泥细度检验方法》（筛析法） GB/T1345-2005 《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》 GB/T8074-2008	
	4.3	标准稠度用水量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 5 页 共 23 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
			E30-2005 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011	
	4.4	凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011	
	4.5	安定性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011	
	4.6	胶砂强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》 GB/T17671-1999	
	4.7	胶砂流动度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T2419-2005	
	4.8	氯离子含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	只做“硫氰酸铵容量瓶法 a，电位滴定法 b”

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 6 页 共 23 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	
	4.9	烧失量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017		
5	水泥混凝土、砂浆	5.1	稠度（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016	
		5.2	表观密度（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016	
		5.3	含气量（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016	
		5.4	凝结时间（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016	
		5.5	抗压强度（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土力学性能试验方法》 GB/T50081-2002	
		5.6	抗压弹性模量（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 7 页 共 23 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
			E30-2005 《普通混凝土力学性能试验方法》 GB/T50081-2002	
	5.7	抗弯拉强度（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土力学性能试验方法》 GB/T50081-2002	
	5.8	抗渗性（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T50082-2009	
	5.9	配合比设计（水泥混凝土）	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ55-2011 《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T50080-2016《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》 JTG/T F30-2014	
	5.10	劈裂抗拉强度（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土力学性能试验方法》 GB/T50081-2002	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 8 页 共 23 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
	5.11	泌水率（水泥混凝土）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T50080-2016	
	5.12	扩展度及扩展度经时损失（水泥混凝土）	《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T50080-2016	
	5.13	稠度（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	
	5.14	密度（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	
	5.15	立方体抗压强度（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	5.16	配合比设计（砂浆）	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010	
	5.17	保水性（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	
	5.18	凝结时间（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	
	5.19	分层度（砂浆）	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	
6	水	6.1	pH 值	
			《混凝土用水标准》JGJ63-2006 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB6920-1986	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 9 页 共 23 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	
	6.2	氯离子含量	《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 《水质氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T11896-1989		
	6.3	硫酸根（SO ₄ ²⁻ ）含量	《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 《水质硫酸盐的测定 重量法》 GB11899-1989		
	6.4	不溶物含量	《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 《水质悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989		
	6.5	可溶物含量	《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006		
7	外加剂	7.1	pH 值	《公路工程混凝土外加剂》 JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》 GB8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012	
		7.2	氯离子含量	《公路工程混凝土外加剂》 JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》 GB8076-2008 《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	《公路工程混凝土外加剂》 JT/T 523-2004 《混凝土外	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 10 页 共 23 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
			加剂》GB8076-2008《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	7.4	泌水率比	《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004《混凝土外加剂》GB8076-2008《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	7.5	抗压强度比	《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004《混凝土外加剂》GB8076-2008《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	7.6	硫酸钠含量	《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004《混凝土外加剂》GB8076-2008《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012	
	7.7	凝结时间差	《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004《混凝土外加剂》GB8076-2008《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
	7.8	含气量	《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004《混凝土外加剂》GB8076-2008《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 11 页 共 23 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	掺合料	8.1	细度	《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 1345-2005	
		8.2	比表面积	《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》GB/T 8074-2008 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		8.3	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	
		8.4	流动度比	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		8.5	烧失量	《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 18046-2017 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017	
		8.6	安定性	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	
		8.7	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 12 页 共 23 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
			1596-2017	
	8.8	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	
	8.9	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 18046-2017	
	8.10	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017 《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	
9	无机结合料稳定材料	9.1	有效氧化钙和氧化镁含量（石灰）	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009
9.2		未消化残渣含量	《公路工程无机结合料试验规程》JTG E51-2009	
9.3		含水率	《公路工程无机结合料试验规程》JTG E51-2009	
9.4		烧失量（粉煤灰）	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 13 页 共 23 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
			《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	
	9.5	细度（粉煤灰）	《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 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
	9.6	比表面积（粉煤灰）	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》 GB/T 8074-2008 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
	9.7	含水率（粉煤灰）	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
	9.8	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”
	9.9	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	
	9.10	无侧限抗压强度	《公路工程无机结合料稳	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 14 页 共 23 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	沥青	9.11	延迟时间	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路工程路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015
		9.12	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《公路工程路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015
		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	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站
公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 15 页 共 23 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
		指数、老化后延度)		
	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	
	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	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	
	10.14	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	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 16 页 共 23 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	
	10.15	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		
	10.16	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		
	10.17	乳化沥青存储稳定性	《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		
	10.19	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		
	10.20	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	
		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	
		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”
		11.4	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 17 页 共 23 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	
			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		
	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 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T28900-2012	
		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/T28900-2012	
		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/T27-2001《钢筋焊接及	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 18 页 共 23 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
			验收规程》JGJ18-2012 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T28900-2012	
	12.4	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 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T28900-2012	
	12.5	断后伸长率	《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/T28900-2012	
	12.6	最大力总伸长率	《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/T28900-2012	
	12.7	弯曲性能	《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T28900-2012	
	12.8	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T28900-2012	
	12.9	钢筋焊接网的抗剪力	《金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 19 页 共 23 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	
			228.1-2010 《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 E60-2008） 《工程测量规范》（GB 50026-2007） 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80 / 1-2017）	
		13.2	厚度	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）	只做“挖坑及钻芯法 a”
		13.3	压实度	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）	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 E60-2008）	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 E60-2008）	只做“贝克曼梁法 a”
		13.6	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 a”
		13.7	构造深度	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）	只做“手工铺砂法 a”
		13.8	渗水系数	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）	
		13.9	水泥混凝土路面强度	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008） 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG	只做“钻芯法 a”

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 20 页 共 23 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
			E30-2005	
	13.10	车辙	《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）	只做“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 E60-2008）	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 E60-2008）	
	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》（JTG E60-2008）	
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/T 23-2011）《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》（CECS 03:2007）
		14.2	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011） 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）
		14.3	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008） 《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

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 21 页 共 23 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	
			收规范》GB50204-2015		
	14.4	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008） 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）		
	14.5	外观缺陷	《超声波检测混凝土缺陷技术规程》（CECS 21: 2000） 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）		
	14.6	内部缺陷	《超声波检测混凝土缺陷技术规程》（CECS 21: 2000）		
	14.7	裂缝（长度、宽度、深度等）	《超声波检测混凝土缺陷技术规程》（CECS 21: 2000）		
15	基坑、地基与桩基	15.1	地基承载力	《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019） 《建筑基桩检测技术规范》（JGJ 106-2014）	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	《工程测量规范》（GB50026-2007） 《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006） 《公路隧道施工技术规范》（JTG F60-2009）	
		15.3	基桩完整性	《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019） 《公路工程基桩动测技术规程》（JTG/T F81-01-2004） 《建筑基桩检测技术规范》	只做“超声波法 a，低应变法 b，钻芯法 c”

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站

公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 22 页 共 23 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
				(JGJ 106-2014) 《钻芯法检测混凝土强度 技术规程》(CECS 03:2007)	
16	交通安全 设施	16.1	外形尺寸	《道路交通标志板及支撑 件》GB/T 23827-2009 《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012 《道路交通标线质量要求 和检测方法》GB/T 16311-2009 《公路工程质 量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017	
		16.2	安装高度	《公路工程质量检验评定 标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《防眩板》GB/T 24718-2009	
		16.3	安装距离	《公路工程质量检验评定 标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	
		16.4	安装角度	《公路工程质量检验评定 标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《突起路标》GB/T 24725-2009	
		16.5	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定 标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	
		16.6	立柱埋深	《公路工程质量检验评定	

附件：

珠海市交通工程质量监督检测站 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 23 页 共 23 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
			标准 第一册 土建工程》 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 第一册 土建工程》 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 《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2009	
	16.8	标线抗滑值	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017	
	16.9	标志标线光度性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2009 《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012 《道路交通标线质量要求和检测方法 GB/T 16311-2009 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	