

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 1 页 共 17 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
		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
		1.10	回弹模量	《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
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
		2.2	粗集料密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.3	粗集料吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.4	粗集料含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		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
		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	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 17 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
			损失	
		2.10	粗集料磨光值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.11	细集料颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.12	细集料密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.13	细集料吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.14	细集料含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.15	细集料含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.16	细集料泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.17	细集料砂当量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.18	矿粉颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.19	矿粉密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.20	粗集料破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.21	粗集料碱活性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
2	集料	2.22	粗集料有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.23	粗集料坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.24	粗集料软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.25	细集料碱活性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.26	细集料坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.27	细集料压碎指标	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.28	细集料亚甲蓝值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.29	细集料棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.30	矿粉含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.31	矿粉亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.32	矿粉塑性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005
		2.33	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

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 17 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
		3.3	密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
		3.4	毛体积密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
		3.5	吸水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	只做：自由吸水法、真空抽气法
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	
		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	
		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 E30-2005	
		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	
		4.5	安定性	《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	《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	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		4.8	氯离子含量	《水泥化学分析方法》（GB/T 176-2017） 《水泥原料中氯离子的化学分析方法》 JC 420-2006	只做：硫氰酸钼容量法、电位滴定法
		4.9	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做：火焰光度法
		4.10	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	
5	水泥混凝土、砂浆	5.1	混凝土稠度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.2	混凝土表观密度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.3	混凝土含气量	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 4 页 共 17 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
		5.4	混凝土凝结时间	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.5	混凝土抗压强度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.6	混凝土抗压弹性模量	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.7	混凝土抗弯拉强度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
5	水泥混凝土、砂浆	5.8	混凝土抗渗性	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.9	混凝土配合比设计	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《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	
		5.10	砂浆稠度	《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
		5.11	砂浆密度	《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
		5.12	砂浆立方体抗压强度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005 《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
		5.13	砂浆配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T98-2010	
		5.14	砂浆保水性	《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
		5.15	混凝土劈裂抗拉强度	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.16	混凝土泌水率	《水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		5.17	混凝土干缩性	《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》GB/T 50082-2009	
		5.18	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》GB/T 50080-2016	
		5.19	砂浆凝结时间	《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
		5.20	砂浆分层度	《建筑砂浆基本试验方法》JGJ/T 70-2009	
6	水	6.1	pH 值	《水质 PH 值的测定 玻璃电极法》	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 5 页 共 17 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
				GB 6920-1986	
	6.2	氯离子含量		《混凝土用水标准》（JGJ 63-2006） 《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 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》 GB/T 5750.4-2006	
7	外加剂	7.1	pH 值	《混凝土外加剂均质性试验方法》 GB/T 8077-2012	
		7.2	氯离子含量	《混凝土外加剂均质性试验方法》 GB/T 8077-2012	
		7.3	减水率	《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规程》JTG E30-2005 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T 50080-2016	
		7.4	泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011	
		7.5	抗压强度比	《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》GB 8076-2008	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 6 页 共 17 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
				《公路工程水泥及水泥混凝土规程》 JTG E30-2005 《普通混凝土力学性能试验方法》 GB/T 50081-2002	
		7.6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂均质性试验方法》 GB/T 8077-2012	
		7.7	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004	
		7.8	含气量	《混凝土外加剂》（GB 8076-2008） 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011	
8	掺和料	8.1	细度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	
		8.2	比表面积	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		8.3	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》 GB/T 18736-2017	
		8.4	流动度比	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		8.5	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《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	
		8.6	安定性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005	只做：沸煮法

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 7 页 共 17 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	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》 GB/T 18736-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	
8	掺和料	8.8	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	
		8.9	含水量	《用于水泥、砂浆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	
		8.10	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	
		8.11	游离氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	
		8.12	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	
		8.13	吸铵值	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017	
9	无机结合料	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	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	
		9.3	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	
		9.4	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	
		9.5	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	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 8 页 共 17 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
				《建筑石灰试验方法 第 2 部分 化学分析方法》 JC/T478. 2-2013	
		9.6	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 《建筑石灰试验方法 第 1 部分 物理实验方法》 JC/T478. 1-2013	
9	无机结合料	9.7	石灰含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.8	粉煤灰烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 (JTG E51-2009) 《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	
		9.9	粉煤灰细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.10	粉煤灰比表面积	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	
		9.11	粉煤灰含水率	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017	
		9.12	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	
		9.13	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 《沥青针入度测定法》 GB/T 4509-2011	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 9 页 共 17 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
	10.3	延度	《沥青延度测定法》GB/T 4508-2011 《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 《沥青软化点测定法（环球法）》 GB/T 4507-2015	
	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	
	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	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 10 页 共 17 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
		10.14	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	
10	沥青	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	
		10.15	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	
		10.16	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	
		10.17	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	
		10.18	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	
		10.19	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	混凝土 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 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	
		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 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	
		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	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 11 页 共 17 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
		11.6	动稳定度	《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	
		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 《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004	
12	钢材与 连接接 头	12.1	重量偏差	《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 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2018	
			尺寸偏差	《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 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 12 页 共 17 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
				GB 1499. 2-2018	
12	钢材与 连接接 头		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 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》 GB 1499. 1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》 GB 1499. 2-2018	
			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 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》 GB 1499. 1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》 GB 1499. 2-2018	
			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 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 13 页 共 17 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
				《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2018	
12	钢材与 连接接 头		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 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014 《钢筋机械连接通用技术规程》 JGJ 107-2010 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2018	
			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》 GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2018	
			反向弯曲	《钢筋混凝土用钢材》 GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方 法》 YB/T 5126-2003	
			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	
		13.1	几何尺寸 (纵断高 程, 中线偏位, 宽 度, 横坡, 边坡, 相邻板高差, 纵、	《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》	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 14 页 共 17 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	路基路面		横缝顺直度)	JTG F80/1-2017	
		13.2	厚度	《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》 JTG F80/1-2004	只做：挖坑及 钻芯法
		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、 环刀法、钻芯 法
		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、连续式 平整度仪法
		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
		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
		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
		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	只做：钻芯法、 回弹仪法
		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
		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、贝克曼梁 法
		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	《公路路基、路面现场测试规程》	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 15 页 共 17 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
				JTG E60-2008 《公路路面基层施工技术细则》 JTGT F20-2015	
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 《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》 CECS03:2007 《公路路基路面现场测试规程》 JTG E60-2008	
		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 《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013	
		14.3	钢筋位置	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2008	
		14.4	钢筋保护层厚度	《建筑结构检测技术标准》 GB/T 50344-2004 《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2008 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	
		14.5	表面缺陷	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构检测技术标准》 GB/T 50344-2004 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 16 页 共 17 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
				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 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03: 2007	
		14.7	裂缝 (长度、宽度、 深度等)	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21: 2000 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03: 2007	
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 《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2008 《建筑地基基础设计规范》 DBJ 15-31-2016	只做: 平板载 荷试验、动力 触探法、静力 触探法
		15.2	地表沉降	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》 JTG/T D31-02-2013 《建筑地基基础检测规范 (广东省标准)》 DBJ 15-60-2008	
		15.3	基桩完整性	《深圳市建筑基桩检测规程》 SJG09-2015 《建筑地基基础检测规范 (广东省标准)》 DBJ 15-60-2008 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《公路工程基桩动测技术规程》	

附件:

深圳市鹏盛达工程测试有限公司 公路工程综合乙级试验检测业务范围表

第 17 页共 17 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
				JTG/T F81-01-2004	
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 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	
		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	
		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	
		16.8	标线抗滑值	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017	