

深圳市深科工程检测有限公司

综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
一	土	1	含水率	《公路土工试验规程》JTG3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	烘干法a 酒精燃烧法b
		2	密度		环刀法 a 蜡封法 b 灌水法 c 灌砂法d
		3	颗粒组成		筛分法 a 密度计法b
		4	界限含水率		液限和塑限联合 测定法 a 缩限试验b
		5	击实试验（最大干密度、最佳含水率）		
		6	承载比（CBR）		
		7	比重		
		8	天然稠度		
		9	粗粒土和巨粒土的最大干密度		表面振动压实仪 法 a
		10	回弹模量		承载板法 a 强度仪法 b
		11	自由膨胀率		
		12	烧失量		
		13	有机质含量		
		14	易溶盐总量		
		15	砂的相对密度		
二	集料	粗集料	1	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022	干筛法 a 水筛法b
			2		网篮法 a 容量瓶法 b
			3		网篮法 a 容量瓶法 b
			4		烘干法 a 酒精燃烧法 b
			5		含泥量

深圳市深科工程检测有限公司

综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注					
		6	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006					
		7	针片状颗粒含量		规准仪法 a 游标卡尺法 b				
		8	压碎值						
		9	洛杉矶磨耗损失						
		10	磨光值						
		11	破碎砾石含量						
		12	碱活性		砂浆长度法 a				
		13	有机物含量						
		14	坚固性						
		15	软弱颗粒含量						
		二	集料		细集料	16	颗粒级配	干筛法 a 水洗法 b	
						17	密度	坍落筒法 a 容量瓶法 b	
						18	吸水率	坍落筒法 a 容量瓶法 b	
						19	含水率	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用砂》 GB/T 14684-2022	烘干法 a 酒精燃烧法 b
						20	含泥量		
21	泥块含量								
22	砂当量								
23	碱活性								
24	坚固性								
25	压碎指标								
26	亚甲蓝值								
27	棱角性								
矿粉	28			颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005				
	29			密度					
	30			含水率					
	31			亲水系数					
	32			塑性指数					

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
		33	加热安定性		
三	岩石	1	单轴抗压强度	《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005	
		2	含水率		
		3	密度		真空抽气法 a 沸煮法 b
		4	毛体积密度		量积法 a、 水中称量法 b 蜡封法 c
		5	吸水率		自由吸水法 a 真空抽气法 b 煮沸法 C
		6	抗冻性		
四	水泥	1	密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014	
		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 3420-2020 《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	负压筛析法 a 勃氏法 b
		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 3420-2020 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、 安定性检验方法》GB/T 1346-2011	标准法 a 代用法 b
		4	凝结时间		
		5	安定性		标准法 a 代用法 b
		6	胶砂强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 方法)》 GB/T 17671-2021	
		7	胶砂流动度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T 2419-2005	
		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	硫氰酸铵容量法 a 磷酸蒸馏-汞盐滴 定法 b
		9	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	火焰光度法 a 原子吸收光谱法 b

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
		10 烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
五	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土	1 稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	坍落度法 a 维勃稠度法 b
			2 表观密度		
			3 含气量		
			4 凝结时间		
			5 抗压强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS 03-2007 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	
			6 抗压弹性模量		
			7 抗弯拉强度		
			8 抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	
			9 配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《公路工程水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016 《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020	
			10 抗弯拉弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
			11 劈裂抗拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	
			12 泌水率	《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 3420-2020	
			13 干缩性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
		14 扩展度及扩展度经时损失	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016		
五	水泥混凝土、砂浆	15 稠度	《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 3420-2020		
		16 密度			
		17 立方体抗压强度			
		18 配合比设计		《砌筑砂浆配合比设计规程》 JGJ/T 98-2010	
		19 保水性		《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
		20 凝结时间		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
		21 分层度			
六	水	1 pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-86 《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《生活饮用水标准检验法》 GB/T 5750.4-2006		
		2 氯离子含量	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》 GB 11896-1989 《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
		3 硫酸根 (SO ₄ ²⁻) 含量	《水质硫酸盐的测定重量法》 GB 11899-1989 《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
		4 不溶物含量	《水质悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989 《混凝土用水标准》JGJ 63-2006		
		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 《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989		
七	外加剂	1 PH 值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012 《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017 《喷射混凝土用速凝剂》 JC 477-2005		

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注
	2	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《喷射混凝土用速凝剂》 JC 477-2005	电位滴定法 a
	3	减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《公路工程混凝土外加剂》 JT/T 523-2022 《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标准》 GB/T 50080-2016	
	4	泌水率比	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《钢筋混凝土阻锈剂》 JT/T 537-2018 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016 《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 523-2022	
	5	抗压强度比	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《钢筋混凝土阻锈剂》 JT/T 537-2018 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ 55-2011 《喷射混凝土用速凝剂》 JC/T 477-2005 《公路工程混凝土外加剂》 JT/T523-2022	
	6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012	重量法 a 离子交换重量法 b
	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 523-2022 《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标准》 GB/T 50080-2016	

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
	8	含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《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 523-2022 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016		
八	掺合料	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/T1345-2005	
		2	比表面积	《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》 GB/T 8074-2008	
		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	
		4	流动度比	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T 2419-2005 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉 矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		5	烧失量	《用于水泥、砂浆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/T 176-2017	
		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	沸煮法 a
		7	活性指数	《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 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 方法)》 GB/T 17671-2021	
		8	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020	
		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、砂浆和混凝土中的粒化高炉 矿渣粉》GB/T 18046-2017	
		10	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	硫酸钡重量法 a
		11	游离氧化钙		EDTA 滴定法 a 甘油酒精法 b 乙二醇法 c

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注
		12 碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	火焰光度法 a
九	无机结合料稳定材料	石灰	1 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
			2 氧化镁含量	
			3 未消化残渣含量	
			4 含水率	
九	无机结合料稳定材料	粉煤灰 (路基、基层、底基层)	5 烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009
			6 细度	
			7 比表面积	
			8 含水率	
九	无机结合料稳定材料	无机结合料稳定材料	9 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
			10 水泥或石灰剂量	
			11 无侧限抗压强度	
			12 延迟时间	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工细则》JTG/TF20-2015
			13 配合比设计	
十	沥青	1 密度	《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 4509-2010 《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010 《沥青软化点测定法 环球法》GB/T 4507-2014	
		2 针入度、针入度指数		
		3 延度		
		4 软化点		

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注
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° C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 《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010 《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010	
6		动力黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
7		闪点、燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
8		与粗集料黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
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		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	
11		溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 《石油沥青溶解度测定法》 GB 11148-2008	
12		标准黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	
13		恩格拉黏度		
14		乳化沥青蒸发残留物含量		
15		乳化沥青筛上剩余量		
16		乳化沥青微粒离子电荷		
17		乳化沥青与粗集料的黏附性		
18		乳化沥青储存稳定性		
19		乳化沥青与水泥拌和试验（筛上残留物含量）		
20		乳化沥青破乳速度		
21		乳化沥青与矿料拌和试验		

深圳市深科工程检测有限公司

综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
十一	沥青混合料	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	表干法 a 水中重法 b 蜡封法 c 体积法 d
		2	马歇尔稳定度、流值		
		3	沥青含量		离心分离法 a
		4	矿料级配		
		5	理论最大相对密度		真空法 a 计算法 b
		6	动稳定度		
		7	渗水系数		
十二	钢材与连接头	1	重量偏差 《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 《钢筋混凝土用钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022		
		2	尺寸偏差 《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 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 《钢筋混凝土用钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010 《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016		

深圳市深科工程检测有限公司

综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注
	3	抗拉强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022 《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016 《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 《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 《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/T 2651-2008 《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》 GB/T 33365-2016	
	4	屈服强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022	
	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 228.1-2021 《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019	
	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 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》 GB/T 33365-2016 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	
	7	弯曲性能	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022 《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	
	8	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018	

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
	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 《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》GB/T 33365-2016 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014		
十三	路基路面	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 50026-2020 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015	
		2	厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	挖坑及钻芯法 a
		3	压实度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	灌砂法 a 环刀法 b 钻芯法 c
		4	平整度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	三米直尺法 a 连续式平整度仪法 c
		5	弯沉		贝克曼梁法 a
		6	摩擦系数		摆式仪法 a
		7	构造深度		手工铺砂法 a
		8	渗水系数		
		9	水泥混凝土路面强度		钻芯法 a 回弹仪法 b 超声回弹法 c
		10	车辙		横断面尺法 b
		11	回弹模量		承载板法 a 贝克曼梁法 b 落球仪法 d
		12	透层油渗透深度		
		13	基层芯样完整性		《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
十四	混凝土结构	1	混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03-2007 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程（附条文说明）T/CECS 02-2020 《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T 294-2013	钻芯法 a 回弹法 b 超声回弹综合法 c
		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 50344-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	
		3	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	电磁感应法 a
		4	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	电磁感应法 a
		5	表观缺陷	《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》JTG F80/1-2017 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	
		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》JGJ/T 384-2016 《钻芯法检测混凝土强度技术规范》CECS 03:2007 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	钻芯法 a 超声波法 b

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注
	7	裂缝(长度、宽度、深度)	《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 a 超声波法 b 裂缝显微镜法 c
十五	基坑、 地基 与基 桩	1	地基承载力 《建筑地基基础检测规范》 DBJ/T 15-60-2019 《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009版) 《广东省建筑地基处理技术规范》 DBJ 15-38-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《深圳市地基处理技术规范》SJG 04-2015 《静力触探技术标准》CECS 04: 88	平板载荷试验 a 动力触探法 b 静力触探法 c 标准贯入法 d 十字剪切法 e
		2	地表沉降 《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017 《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013 《工程测量规范》GB 50026-2020 《建筑与桥梁结构监测技术规范》 GB 50982-2014 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《工程测量规范》GB 50026-2020	
		3	基桩完整性 建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019 《建筑桩基检测技术规范》 JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规程》 JTG/T 3512-2020 《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 《深圳市建筑基桩检测规程》 SJG 09-2020 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS 21:2000	超声波法 a 低应变法 b 钻芯法 C

深圳市深科工程检测有限公司 综合乙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目		采用的试验检测检测方法和标准 (名称/编号)	备注	
十六	交通安全设施	1	外形尺寸	《道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线》GB 5768.3-2009 《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》GB 5768.2-2022 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009 《突起路标》GB/T 24725-2009 《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：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	
		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	
		3	安装距离		
		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	
		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	
		6	立柱埋深		
		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 《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》GB/T 4957-2003 《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021	
		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 《道路预成形标线带》GB/T24717-2009 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017	