

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

批准佛山市测绘地理信息研究院有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号：202319027351

审批日期：2023 年 12 月 14 日 有效日期：2029 年 12 月 13 日

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座 22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	地下管线	1.1.1 .1	坐标	《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	地下管线	1.1.1 .2	埋深	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	地下管线	1.1.1 .3	平面位置	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	地下管线	1.1.1 .4	管径	城市测量规范 CJJ/T 8-2011		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	地下管线	1.1.1 .5	高程	《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	给排水管道	1.1.2 .1	潜望镜检测	城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	给排水管道	1.1.2 .1	潜望镜检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	给排水管道	1.1.2.2	电视检测	城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	给排水管道	1.1.2.2	电视检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.1	倾斜	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.2	净空收敛	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.3	土体分层竖向位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.4	地下水位	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.5	孔隙水压力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.6	支护桩（墙）结构应力/支撑轴力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	城市轨道交通工程	1.2.1.7	水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座 22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	工程监 测							
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.1	城市轨道 交通工程	1.2.1 .8	深层水平位移	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.1	城市轨道 交通工程	1.2.1 .9	竖向位移	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.1	城市轨道 交通工程	1.2.1 .10	结构应力	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.1	城市轨道 交通工程	1.2.1 .11	裂缝	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.1	城市轨道 交通工程	1.2.1 .12	锚杆和土钉拉力	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.2	基坑	1.2.2 .1	土压力	《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.2	基坑	1.2.2 .2	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ 120-2012)		
1.2	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.2.2	基坑	1.2.2 .3	孔隙水压力	《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	基坑	1.2.2.4	支撑轴力	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	基坑	1.2.2.5	沉降	《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ 120-2012)		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.1	倾斜	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.2	土体分层竖向位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.3	地下水位	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.4	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.5	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.6	竖向位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境	1.2.3.7	裂缝	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座 22-23 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	工程监测		境(监测)					
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	建筑基坑及周边环境(监测)	1.2.3.8	锚杆及土钉轴力/内力	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	地籍	1.3.1.1	宗地面积	地籍测绘规范 CH5002-94		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	地籍	1.3.1.1	宗地面积	城市测量规范 CJJ/T8-2011		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	地籍	1.3.1.2	界址点坐标	地籍测绘规范 CH5002-94		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	地籍	1.3.1.2	界址点坐标	城市测量规范 CJJ/T8-2011		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.2	房产	1.3.2.1	平面坐标	房产测量规范 GB/T 17986-2000		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.2	房产	1.3.2.2	房产面积	城市测量规范 CJJ/T 8-2011		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.2	房产	1.3.2.3	要素	房产测量规范 GB/T 17986-2000		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.2	房产	1.3.2.4	面积	房产测量规范 GB/T 17986-2000		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.1	城市轨道交通结构（运营监测）	1.4.1.1	净空收敛/周边位移/净空变化	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		

检验检测地址: 广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .1	净空收敛/周边位 移/净空变化	城市轨道交通结构安全保护 技术规范 CJJ/T 202-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .2	水平位移	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .2	水平位移	城市轨道交通既有结构保护 技术规范 DBJ/T15-120-2017		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .2	水平位移	城市轨道交通结构安全保护 技术规范 CJJ/T 202-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .2	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 (运营监 测)	1.4.1 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	城市轨道交通结构安全保护 技术规范 CJJ/T 202-2013		
1.4	工程实 体-工程	1.4.1	城市轨道 交通结构	1.4.1 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	工程测量标准 GB50026-2020		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	监测与 测量		（运营监 测）					
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 （运营监 测）	1.4.1 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 （运营监 测）	1.4.1 .4	裂缝	城市轨道交通结构安全保护 技术规范 CJJ/T 202-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 （运营监 测）	1.4.1 .4	裂缝	工程测量标准 GB50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.1	城市轨道 交通结构 （运营监 测）	1.4.1 .4	裂缝	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .1	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .1	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		

检验检测地址: 广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	《国家一、二等水准测量规 范》(GB/T 12897-2006)		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .4	裂缝	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.2	建(构)筑 物(工程监 测)	1.4.2 .4	裂缝	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1.4.3 .1	净空收敛/周边位 移/净空变化	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1.4.3 .1	净空收敛/周边位 移/净空变化	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监	1.4.3 .1	净空收敛/周边位 移/净空变化	工程测量标准 GB 50026-2020		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
			测)					
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .1	净空收敛/周边位移/净空变化	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .2	围岩体内位移/内部位移(地表设 点)	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .2	围岩体内位移/内部位移(地表设 点)	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .3	围岩体内位移/内部位移(洞内设 点)	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .3	围岩体内位移/内部位移(洞内设 点)	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1.4	工程实体-工程监测与测量	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响区(工程监测)	1.4.3 .4	围岩(土)压力	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.4	工程实体-工程监测与	1.4.3	隧道等地下空间及 周边影响	1.4.3 .4	围岩(土)压力	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	测量		区（工程监 测）					
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .4	围岩（土）压力	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .5	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .5	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .5	土体分层竖向位 移/分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .5	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .6	地下水位	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程	1.4.3	隧道等地 下空间及	1.4.3 .7	孔隙水压力	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	监测与 测量		周边影响 区（工程监 测）					
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .8	拱顶下沉	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .9	水平位移	城市轨道交通工程测量规范 GB / T50308-2017		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .9	水平位移	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .9	水平位移	工程测量通用规范 GB 55018-2021		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .9	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .10	深层水平位移/测 斜	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实	1.4.3	隧道等地	1.4.3	深层水平位移/测	建筑变形测量规范 JGJ		

检验检测地址: 广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	体-工程 监测与 测量		下空间及 周边影响 区(工程监 测)	. 10	斜	8-2016		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 11	竖向位移/垂直位 移/沉降	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 11	竖向位移/垂直位 移/沉降	城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 11	竖向位移/垂直位 移/沉降	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 11	竖向位移/垂直位 移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 11	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1. 4	工 程 实 体-工程 监测与 测量	1. 4. 3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1. 4. 3 . 12	结构内力/应变	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .12	结构内力/应变	城市轨道交通工程测量规范 GB / T50308-2017		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .12	结构内力/应变	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .13	裂缝	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .13	裂缝	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .13	裂缝	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .14	锚杆及土钉内力/ 拉力	城市轨道交通工程测量规范 GB / T50308-2017		
1.4	工程实体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.4.3 .14	锚杆及土钉内力/ 拉力	城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013		

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座
22-23 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
			测)					
1.4	工程实 体-工程 监测与 测量	1.4.3	隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测)	1.4.3 .14	锚杆及土钉内力/ 拉力	锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017		
1.5	工程实 体-道路 工程	1.5.1	路基路面	1.5.1 .1	缺陷/富水体(探 地雷达法)	城市地下病害体综合探测与 风险评估技术标准 JGJ/T 437-2018		
1.5	工程实 体-道路 工程	1.5.1	路基路面	1.5.1 .2	缺陷/疏松体(探 地雷达法)	城市地下病害体综合探测与 风险评估技术标准 JGJ/T 437-2018		
1.5	工程实 体-道路 工程	1.5.1	路基路面	1.5.1 .3	缺陷/空洞(探地 雷达法)	城市地下病害体综合探测与 风险评估技术标准 JGJ/437-2018		

以下空白

批准佛山市测绘地理信息研究院有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202319027351

审批日期：2023 年 12 月 14 日 有效日期：2029 年 12 月 13 日

检验检测地址：广东省佛山市禅城区祖庙街道季华五路 55 号万科金融中心 B 座 22-23 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	杨坤	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-工程测量, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-道路工程	2023 年 12 月 14 日	新增
2	黄大伟	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-工程测量, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-道路工程	2023 年 12 月 14 日	新增
3	李志福	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-工程测量, 工程实体-道路工程	2023 年 12 月 14 日	新增
4	王晓军	中级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-工程测量, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-道路工程	2023 年 12 月 14 日	新增
5	张维乐	中级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-工程测量, 工程实体-道路工程	2023 年 12 月 14 日	新增

以下空白

