

资质认定

计量认证证书附表



202119025802

机构名称：广州市交通设计研究院有限公司

发证日期：二零二一年六月二十九日

有效期至：二零二七年六月二十八日

发证机关：广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

首次

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。



 批准广州市交通设计研究院有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号：202119025802

审批日期：2021 年 06 月 29 日 有效日期：2027 年 06 月 28 日

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .1	位移	《建筑与桥梁结构监测技术 规范》GB 50982-2014		
1.1	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .1	位移	《城市桥梁检测与评定技术 规范》CJJ/T 233-2015 《公 路桥梁结构安全监测系统技 术规程》JT/T 1037-2016		
1.1	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .2	变形	《城市桥梁检测技术标准》 (DBJ/T15-87-2011)		
1.1	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .3	裂缝	《建筑与桥梁结构监测技术 规范》GB 50982-2014		
1.1	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .3	裂缝	《城市桥梁检测与评定技术 规范》CJJ/T 233-2015		
1.1	公路交 通-桥梁 工程	1.1.1	桥梁结构 及构件	1.1.1 .3	裂缝	《城市桥梁检测技术标准》 (DBJ/T15-87-2011)		
1.2	公路交 通-路基 路面工 程	1.2.1	地基	1.2.1 .1	孔隙水压力	《工程测量规范》GB 50026-2007、《公路路基施工 技术规范》JTG F10-2006		
1.2	公路交 通-路基 路面工 程	1.2.1	地基	1.2.1 .2	水平位移	工程测量规范 GB50026-2007		
1.2	公路交 通-路基	1.2.1	地基	1.2.1 .3	深层水平位移	《工程测量规范》GB 50026-2007、《公路路基施工		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
	路面工程					技术规范》JTG F10-2006		
1.2	公路交通-路基路面工程	1.2.2	边坡	1.2.2.1	水平位移	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 50497-2009 城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		
1.2	公路交通-路基路面工程	1.2.2	边坡	1.2.2.2	深层水平位移	《岩土工程监测规范》YS 5229-96 《公路路基施工技术规范》JTG F10-2006 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013		
1.2	公路交通-路基路面工程	1.2.2	边坡	1.2.2.3	表层及分层沉降	《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《公路路基施工技术规范》JTG F10-2006 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013	仅限水准测量法	
1.2	公路交通-路基路面工程	1.2.2	边坡	1.2.2.4	表面位移	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《工程测量规范》GB 50026-2007 《公路路基施工技术规范》JTG F10-2006 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013		
1.2	公路交通-路基路面工程	1.2.2	边坡	1.2.2.5	边坡坡度	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《工程测量规范》GB 50026-2007		
1.3	公路交通-隧道工程	1.3.1	监控量测	1.3.1.1	地下水位	《工程测量规范》GB 50026-2007 《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 版）		
1.4	地质勘察-岩土	1.4.1	地下管线	1.4.1.1	坐标	《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
	工程测 试检测							
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .2	埋深	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .3	平面位置	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .4	平面坐标	工程测量规范 GB50026-2007		
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .5	管径	工程测量规范 GB50026-2007		
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .6	高程	《城市地下管线探测技术规 程》CJJ61-2017		
1.4	地质勘 察-岩土 工程测 试检测	1.4.1	地下管线	1.4.1 .6	高程	工程测量规范 GB50026-2007		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.1	场地、地基 及周边环 境	1.5.1 .1	垂直位移/场地沉 降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.1	场地、地基 及周边环 境	1.5.1 .2	水平位移	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.5	地质勘	1.5.1	场地、地基	1.5.1	裂缝	建筑变形测量规范(JGJ		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
	察-岩土 工程监 测		及周边环 境	.3		8-2016)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.2	基坑	1.5.2 .1	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ 120-2012)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.2	基坑	1.5.2 .2	孔隙水压力	《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.2	基坑	1.5.2 .3	支撑轴力	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.2	基坑	1.5.2 .4	沉降	《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ 120-2012)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.3	桥梁	1.5.3 .1	垂直位移	工程测量规范(GB 50026-2007)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.3	桥梁	1.5.3 .2	水平位移	工程测量规范(GB 50026-2007)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.4	边坡工程	1.5.4 .1	地表裂缝	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.5	地质勘 察-岩土 工程监 测	1.5.4	边坡工程	1.5.4 .2	坡顶垂直位移	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.4	边坡工程	1.5.4.3	坡顶建（构）筑物变形	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.4	边坡工程	1.5.4.4	坡顶水平位移	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.4	边坡工程	1.5.4.5	支护结构变形	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.1	倾角	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.2	水平位移	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.2	水平位移	建筑施工临时支撑结构技术规范 JGJ 300-2013		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.3	沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.3	沉降	建筑施工临时支撑结构技术规范 JGJ 300-2013		
1.5	地质勘察-岩土工程监测	1.5.5	高支模	1.5.5.4	轴力	建筑施工临时支撑结构技术规范 JGJ 300-2013		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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							
1.6	地质勘察-工程测量	1.6.1	地形测量点	1.6.1 .1	坐标	工程测量规范 GB 50026—2007		
1.6	地质勘察-工程测量	1.6.1	地形测量点	1.6.1 .2	高程	工程测量规范 GB 50026—2007		
1.6	地质勘察-工程测量	1.6.2	测量控制点	1.6.2 .1	坐标	工程测量规范 GB 50026—2007		
1.6	地质勘察-工程测量	1.6.2	测量控制点	1.6.2 .2	高程	工程测量规范 GB 50026—2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.1	地基及周边影响区（工程监测）	1.7.1 .1	土体分层竖向位移	工程测量规范 GB 50026-2007	仅限水准测量法	
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.1	地基及周边影响区（工程监测）	1.7.1 .2	土体深层竖向变形	工程测量规范 GB 50026-2007	仅限水准测量法	
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.1	地基及周边影响区（工程监测）	1.7.1 .3	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.1	地基及周边影响区（工程监测）	1.7.1 .4	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.1	地基及周边影响区（工程监测）	1.7.1 .5	裂缝	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程	1.7.2	基坑及周边影响区	1.7.2 .1	土体分层竖向位移/分层沉降	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019	仅限水准测量法	

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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		（工程监 测）					
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .2	地下水位	《工程测量规范》GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .2	地下水位	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .3	坑底隆起/回弹	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .4	孔隙水压力	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .5	岩（土）压力	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .6	支护结构内力/支 撑轴力/支撑内力	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .7	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.2	基坑及周 边影响区 （工程监 测）	1.7.2 .7	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实	1.7.2	基坑及周	1.7.2	深层水平位移/测	建筑基坑工程监测技术标准		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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		边影响区（工程监测）	.8	斜	GB50497-2019		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.2	基坑及周边影响区（工程监测）	1.7.2.9	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.2	基坑及周边影响区（工程监测）	1.7.2.9	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.2	基坑及周边影响区（工程监测）	1.7.2.10	裂缝	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.2	基坑及周边影响区（工程监测）	1.7.2.10	裂缝	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.2	基坑及周边影响区（工程监测）	1.7.2.11	锚杆及土钉内力/拉力	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.3	建(构)筑物(工程监测)	1.7.3.1	倾斜	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.3	建(构)筑物(工程监测)	1.7.3.1	倾斜	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.3	建(构)筑物(工程监测)	1.7.3.2	挠度	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .2	挠度	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .3	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .3	水平位移	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB 50982-2014		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .4	竖向位移/垂直位 移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .4	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB 50982-2014		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .5	裂缝	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.3	建(构)筑 物(工程监 测)	1.7.3 .5	裂缝	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB 50982-2014		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .1	支护结构应力/应 变	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		
1.7	工程实 体-工程 监测与	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监	1.7.4 .2	水平位移	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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		测)					
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .2	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .4	裂缝	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .4	裂缝	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.4	边坡及周 边影响区 (工程监 测)	1.7.4 .4	裂缝	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程	1.7.4	边坡及周 边影响区	1.7.4 .5	锚杆及土钉内力/ 拉力	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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		（工程监 测）					
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .1	净空收敛/周边位 移/净空变化	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .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		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .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		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .4	围岩（土）压力	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .5	土体分层竖向位 移/分层沉降	工程测量规范 GB 50026-2007	仅限水准测量法	
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测）	1.7.5 .6	地下水位	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与	1.7.5	隧道等地 下空间及 周边影响	1.7.5 .6	地下水位	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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）					
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.7	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.7	水平位移	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.8	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.8	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		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.9	结构内力/应变	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010		
1.7	工程实体-工程监测与测量	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响区（工程监测）	1.7.5.10	裂缝	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实体-工程监测与	1.7.5	隧道等地下空间及 周边影响	1.7.5.11	锚杆及土钉内力/拉力	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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）					
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .1	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .1	倾斜	高大模板支撑系统实时安全 监测技术规范 DBJ/T 15-197-2020		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .1	倾斜	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .2	水平位移	高大模板支撑系统实时安全 监测技术规范 DBJ/T 15-197-2020		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .2	水平位移	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .3	竖向位移/垂直位 移/沉降	高大模板支撑系统实时安全 监测技术规范 DBJ/T 15-197-2020		
1.7	工程实	1.7.6	高大模板	1.7.6	竖向位移/垂直位	工程测量规范 GB		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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		支撑系统 （工程监 测）	.3	移/沉降	50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .4	轴力/内力/应力	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.7	工程实 体-工程 监测与 测量	1.7.6	高大模板 支撑系统 （工程监 测）	1.7.6 .4	轴力/内力/应力	高大模板支撑系统实时安全 监测技术规范 DBJ/T 15-197-2020		
1.8	工程实 体-工程 结构及 构配件	1.8.1	建筑结构	1.8.1 .1	倾斜观测	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB50982-2014		
1.8	工程实 体-工程 结构及 构配件	1.8.1	建筑结构	1.8.1 .2	裂缝观测（裂缝位 置、走向、长度、 宽度）	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB50982-2014		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .1	挠度、变位（桥梁 施工监控与运营 监测）	《建筑与桥梁结构监测技术 规范》GB50982-2014		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .2	沉降（桥梁施工监 控与运营监测）	工程测量规范 GB50026-2007		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .2	沉降（桥梁施工监 控与运营监测）	城市桥梁检测技术标准 DBJ/T 15-87-2011		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .3	沉降、平面位移 （长期监测）	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .3	沉降、平面位移 （长期监测）	建筑与桥梁结构监测技术规 范 GB 50982-2014		
1.9	工程实	1.9.1	桥梁	1.9.1	沉降、平面位移	工程测量规范 GB		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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-桥梁 工程			.3	（长期监测）	50026-2007		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .4	裂缝(桥梁施工监 控与运营监测)	《公路桥梁结构安全监测系 统技术规程》(JT/T 1037-2016)		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.1	桥梁	1.9.1 .4	裂缝(桥梁施工监 控与运营监测)	工程测量规范 GB50026-2007		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.2	桥梁结构 及构件	1.9.2 .1	桥宽	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.2	桥梁结构 及构件	1.9.2 .2	长度	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.9	工程实 体-桥梁 工程	1.9.3	桥梁结构 (桥梁施 工监控)	1.9.3 .1	水平位移	工程测量规范 GB50026-2007		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.1	宽度	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.2	工后沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.2	工后沉降	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.3	沉降和变形	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.3	沉降和变形	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.10	工程实 体-道路 工程	1.10. 1	道路	1.10. 1.4	纵断面高程	工程测量规范 GB 50026-2007		

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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			
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.1	压力（隧道监测）	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.2	断面尺寸	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.2	断面尺寸	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.3	沉降（隧道监控）	工程测量规范 GB 50026-2007		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.3	沉降（隧道监控）	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.4	洞内外观察（隧道 监测）	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		
1.11	工程实 体-隧道 工程	1.11. 1	隧道	1.11. 1.5	轴力（隧道监测）	城市地下空间检测监测技术 标准 DBJ 15-71-2010		

以下空白

批准广州市交通设计研究院有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202119025802

审批日期：2021 年 06 月 29 日 有效日期：2027 年 06 月 28 日

检验检测地址：广州市天河区先烈东横路 36 号大院 10 号楼

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	谢育兴	中级技术职称	公路交通-隧道工程, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-路基路面工程, 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-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-隧道工程	2021 年 06 月 29 日	
2	谷坤耀	高级技术职称	公路交通-桥梁工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-隧道工程, 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-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-隧道工程	2021 年 06 月 29 日	

以下空白