



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202319123294

名称：广东佛山地质工程勘察院

地址：佛山市禅城区卫国路43号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由广东佛山地质工程勘察院承担。

发证日期：2023年02月13日

有效期至：2029年02月12日

发证机关：(印章)

许可使用标志



202319123294

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

复查

资质认定 计量认证证书附表



202319123294

机构名称：广东佛山地质工程勘察院

发证日期：二零二三年二月十三日

有效期至：二零二九年二月十二日

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

复查

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。


 批准广东佛山地质工程勘察院
 计量认证项目及限制要求
 证书编号: 202319123294

审批日期: 2023 年 02 月 13 日 有效日期: 2029 年 02 月 12 日

检验检测地址: 佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .1 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .2 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .3 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .4 | 应力、应变 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .5 | 水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .6 | 波速 | 《岩土工程勘察规范(2009 年版)》GB 50021-2001 | | |
| 1.1 | 公路交 通-水运 工程 | 1.1.1 | 地基与基 础(基坑) | 1.1.1 .7 | 裂缝 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.2 | 公路交 通-路基 路面工 程 | 1.2.1 | 地基 | 1.2.1 .1 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.2 | 公路交 通-路基 路面工 程 | 1.2.1 | 地基 | 1.2.1 .1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程 监测技术规范 GB | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | | | | | | 50497-2019 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 | 1.2.1 | 地基 | 1.2.1 .1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ8-2016 | | |
| 1.2 | 公路交 通-路基 路面工 程 | 1.2.1 | 地基 | 1.2.1 .2 | 波速 | 《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版) | | |
| 1.2 | 公路交 通-路基 路面工 程 | 1.2.1 | 地基 | 1.2.1 .3 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 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 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程 监测技术规范 GB 50497-2019 城市轨道交通 工程监测技术规范 GB 50911-2013 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .1 | 坐标 | 《城市地下管线探测技术规 程》CJJ61-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .2 | 埋深 | 城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .2 | 埋深 | 城市工程地球物理探测标准 CJJ/T7-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 | 平面位置 | 城市地下管线探测技术规程 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 工程测 试检测 | | | .3 | | CJJ61-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .3 | 平面位置 | 城市工程地球物理探测标准 CJJ/T7-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .4 | 平面坐标 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .4 | 平面坐标 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .5 | 高程 | 《城市地下管线探测技术规 程》CJJ61-2017 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .5 | 高程 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.1 | 地下管线 | 1.3.1 .5 | 高程 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.2 | 岩土体及 地基 | 1.3.2 .1 | 剪切波速测试 | 建筑抗震设计规范 GB50011-2010（2016 版） | | |
| 1.3 | 地质勘 察-岩土 工程测 试检测 | 1.3.2 | 岩土体及 地基 | 1.3.2 .2 | 压缩波、剪切波、 瑞利波波速（波速 测试） | 岩土工程勘察规范 GB 50021-2001（2009 版） | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| 1.3 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.3.2 | 岩土体及地基 | 1.3.2.3 | 土壤氨浓度/土壤表面氨析出率 | 民用建筑工程室内环境污染控制规范 GB 50325-2010（2013 版） | 限特定委托方 | 更新标准代号为 50325-2020 |
| 1.3 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.3.3 | 给排水管道 | 1.3.3.1 | 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 | | |
| 1.3 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.3.3 | 给排水管道 | 1.3.3.1 | 潜望镜检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | |
| 1.3 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.3.3 | 给排水管道 | 1.3.3.2 | 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 | | |
| 1.3 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.3.3 | 给排水管道 | 1.3.3.2 | 电视检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.1 | 倾斜 | 建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.1 | 倾斜 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2019 替代 GB 50497-2009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.2 | 土体分层竖向位移 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2019 替代 GB |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | | | | | | | | 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.3 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.4 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.5 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.6 | 支护结构内力 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.7 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1.7 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察 | 1.4.1 | 一般土及 | 1.4.1 | 水平位移 | 建筑基坑工程监测技术规范 | 限特定委托方 | GB |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | 软土建筑 基坑 | .7 | | (GB50497-2009) | | 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .8 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .9 | 竖向位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .9 | 竖向位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .9 | 竖向位移 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .10 | 裂缝 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 | 一般土及 软土建筑 基坑 | 1.4.1 .11 | 锚杆及土钉内力 | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009) | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | | | | | | | | 50497-2 009 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.4.1 .12 | （建（构）筑物） 倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.2 | 不良地质体 | 1.4.2 .1 | 区域性地面沉降 | 工程测量规范 (GB50026-2007) | 限特定委托方 | GB 50026-2 020 替 代 GB 50026-2 007 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.2 | 不良地质体 | 1.4.2 .2 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.2 | 不良地质体 | 1.4.2 .3 | 滑坡体位移 | 工程测量规范 (GB50026-2007) | 限特定委托方 | GB 50026-2 020 替 代 GB 50026-2 007 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.2 | 不良地质体 | 1.4.2 .4 | 滑坡裂缝 | 工程测量规范 (GB50026-2007) | 限特定委托方 | GB 50026-2 020 替 代 GB 50026-2 007 |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.3 | 加固软土地基 | 1.4.3 .1 | 侧向位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.3 | 加固软土地基 | 1.4.3 .2 | 加固区外侧边桩 位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.3 | 加固软土地基 | 1.4.3.3 | 周边建筑物的位移和沉降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.3 | 加固软土地基 | 1.4.3.4 | 地表沉降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.3 | 加固软土地基 | 1.4.3.5 | 深层分层沉降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.1 | 倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.2 | 分层地基土沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.3 | 土体水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.4 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.5 | 垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4.6 | 基坑回弹 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | | | | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4 .7 | 挠度 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4 .8 | 支护结构应力 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4 .9 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4 .10 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.4 | 地下工程 | 1.4.4 .11 | 隧道结构应力 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.5 | 地裂缝 | 1.4.5 .1 | 垂直位移 | 城市测量规范 (CJJ/T8-2011) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.5 | 地裂缝 | 1.4.5 .2 | 水平位移 | 城市测量规范 (CJJ/T8-2011) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.5 | 地裂缝 | 1.4.5 .3 | 裂缝带沿走向延 伸及纵向发展 | 城市测量规范 (CJJ/T8-2011) | | |
| 1.4 | 地质勘 | 1.4.6 | 场地 | 1.4.6 | 地面沉降/垂直位 | 城市测量规范 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | .1 | 移 | (CJJ/T8-2011) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .1 | 土体或岩体应力 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .2 | 地下水位 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .3 | 地基土分层沉降 (沉降量、沉降速 率、有效压缩层厚 度) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .4 | 坑底隆起/基坑回 弹 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .5 | 垂直位移 | 建筑基坑工程监测技术规范 GB50497-2009 | 限特定委托方 | GB 50497-2 019 替 代 GB50497 -2009 |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .6 | 垂直位移/场地沉 降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .7 | 水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 | 1.4.7 .7 | 水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .8 | 深层水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .8 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .9 | 深部钻孔测斜 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.7 | 场地、地基 及周边环 境 | 1.4.7 .10 | 裂缝 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .1 | 倾斜 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .2 | 土体分层竖向位 移 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .3 | 地下水位 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .4 | 孔隙水压力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 | 1.4.8 | 城市轨道 | 1.4.8 | 岩土压力 | 城市轨道交通工程监测技术 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | 交通工程 | .5 | | 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .6 | 水平位移 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .7 | 深层水平位移 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .8 | 竖向位移 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .9 | 结构应力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .10 | 裂缝 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.8 | 城市轨道 交通工程 | 1.4.8 .11 | 锚杆和土钉拉力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.9 | 基础及上 部结构 | 1.4.9 .1 | 倾斜 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.9 | 基础及上 部结构 | 1.4.9 .2 | 挠度 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.9 | 基础及上部结构 | 1.4.9.3 | 水平位移(横向水平位移、纵向水平位移、特定方向水平位移) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.9 | 基础及上部结构 | 1.4.9.4 | 沉降(沉降量、沉降差、沉降速率) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.9 | 基础及上部结构 | 1.4.9.5 | 裂缝(位置、走向、长度、宽度、深度) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.1 | 主体倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.2 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.3 | 垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.4 | 基础倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.5 | 基础沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.10 | 工业与民用建筑 | 1.4.10.6 | 建筑裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 0 | 工业与民用建筑 | 1.4.1 0.7 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 1 | 桥梁 | 1.4.1 1.1 | 垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 1 | 桥梁 | 1.4.1 1.2 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.1 | 倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.2 | 垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.3 | 应力 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.4 | 应变 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.5 | 挠度 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.4.1 2 | 水工建筑物 | 1.4.1 2.6 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | | | | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 2 | 水工建筑 物 | 1.4.1 2.7 | 深层位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 2 | 水工建筑 物 | 1.4.1 2.8 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.1 | 土体或岩体应力 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.2 | 地表倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.3 | 地表垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.4 | 地表水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.5 | 地表裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 察-岩土 工程监 测 | 1.4.1 3 | 滑坡（岩 质、土质） | 1.4.1 3.6 | 水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.4 | 地质勘 | 1.4.1 | 滑坡（岩 | 1.4.1 | 深部钻孔测斜 | 工程测量标准 GB | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 3 | 质、土质) | 3.7 | | 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .1 | 土体分层竖向位 移 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .2 | 土体深层竖向变 形 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .3 | 岩(土)压力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .3 | 岩(土)压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .4 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .4 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .5 | 深层侧向位移(测 斜) | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.1 .6 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.1 .6 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.1 .7 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.1 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.1 .7 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 测） | 1.5.2 .1 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 测） | 1.5.2 .1 | 水平位移 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 测） | 1.5.2 .1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 测） | 1.5.2 .2 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 测） | 1.5.2 .2 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 （运营监 | 1.5.2 .2 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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) | | | | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 (运营监 测) | 1.5.2 .3 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 (运营监 测) | 1.5.2 .4 | 轨向高差/矢度值 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.2 | 城市轨道 交通结构 (运营监 测) | 1.5.2 .5 | 轨道横向高差 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.3 .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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.3 .2 | 地下水位 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.3 .2 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.3 .2 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.3 .3 | 坑底隆起/回弹 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 | 1.5.3 .4 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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） | | | | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .5 | 岩（土）压力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .5 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .6 | 支护结构内力/支 撑轴力/支撑内力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .7 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .7 | 水平位移 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB 50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .7 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .7 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 | 1.5.3 | 基坑及周 | 1.5.3 | 深层水平位移/测 | 城市轨道交通工程监测技术 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .8 | 深层水平位移/测 斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .8 | 深层水平位移/测 斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .9 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .10 | 裂缝 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .10 | 裂缝 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .10 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .10 | 裂缝 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .11 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.3 .11 | 锚杆及土钉内力/ 拉力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .1 | 倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .1 | 倾斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .2 | 挠度 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .2 | 挠度 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | | | | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .3 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .3 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .4 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .4 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .4 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .5 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.4 | 建(构)筑 物(工程监 测) | 1.5.4 .5 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 (工程监 测) | 1.5.5 .1 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 | 1.5.5 .1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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） | | | | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .2 | 深部钻孔测斜 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .2 | 深部钻孔测斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .2 | 深部钻孔测斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .3 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .3 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .4 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.5 | 边坡及周 边影响区 （工程监 测） | 1.5.5 .4 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地 下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .1 | 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 50308-2008 | 限特定委托方 | GB/T 50308-2 017 替 代 GB/T 50308-2 |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | | | | | | | | 008 |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .2 | 围岩（土）压力 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .3 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .4 | 地下水位 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .4 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .5 | 孔隙水压力 | 城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .5 | 孔隙水压力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区（工程监 测） | 1.5.6 .6 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308 -2017 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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) | | | | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .6 | 水平位移 | 城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .6 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .6 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .7 | 深层水平位移/测 斜 | 城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .7 | 深层水平位移/测 斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .8 | 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 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .8 | 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 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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) | | | | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .8 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .8 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .9 | 结构内力/应变 | 城市轨道交通工程测量规范 GB / T50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .9 | 结构内力/应变 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .10 | 裂缝 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .10 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.5 | 工程实体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地下空间及 周边影响区(工程监 测) | 1.5.6 .10 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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) | | | | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .11 | 锚杆及土钉内力/ 拉力 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | |
| 1.5 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.5.6 | 隧道等地 下空间及 周边影响 区(工程监 测) | 1.5.6 .11 | 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 | | |
| 1.6 | 工程实 体-工程 结构及 构配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1 .1 | 倾斜观测 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.6 | 工程实 体-工程 结构及 构配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1 .1 | 倾斜观测 | 建筑变形量测规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.6 | 工程实 体-工程 结构及 构配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1 .2 | 沉降观测 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.6 | 工程实 体-工程 结构及 构配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1 .2 | 沉降观测 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.6 | 工程实 体-工程 结构及 构配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1 .3 | 裂缝观测(裂缝位 置、走向、长度、 宽度) | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.7 | 工程实 体-道路 工程 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 .1 | 工后沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.7 | 工程实 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 | 工后沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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-道路 工程 | | | .1 | | 8-2016 | | |
| 1.7 | 工程实 体-道路 工程 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 .2 | 沉降和变形 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011 | | |
| 1.7 | 工程实 体-道路 工程 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 .2 | 沉降和变形 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.7 | 工程实 体-道路 工程 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 .2 | 沉降和变形 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.7 | 工程实 体-道路 工程 | 1.7.1 | 道路 | 1.7.1 .3 | 边坡滑移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.8 | 工程实 体-隧道 工程 | 1.8.1 | 隧道 | 1.8.1 .1 | 沉降（隧道监控） | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.8 | 工程实 体-隧道 工程 | 1.8.1 | 隧道 | 1.8.1 .2 | 沉降（隧道监测） | 建筑基坑工程监测技术规范 GB50497-2019 | | |
| 1.9 | 工程环 境-环境 工程 | 1.9.1 | 土壤放射 性 | 1.9.1 .1 | 土壤氡浓度 | 民用建筑工程室内环境污染 控制标准 GB 50325-2020 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 1 | 工程管网 | 1.10. 1.1 | 缺陷（CCTV 法） | 城镇公共排水管道检测与评 估技术规程 DB44/T 1025-2012 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 2 | 工程管网 及地下构 筑物 | 1.10. 2.1 | 埋深、位置 | 《城市工程地球物理探测标 准》CJJ/T 7-2017 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 2 | 工程管网 及地下构 筑物 | 1.10. 2.1 | 埋深、位置 | 城市地下管线探测技术规程 CJJ61—2003 | 限特定委托方 | CJJ 61-2017 替代 CJJ 61-2003 |
| 1.10 | 工程设 | 1.10. | 工程管网 | 1.10. | 埋深、位置 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011 | | |

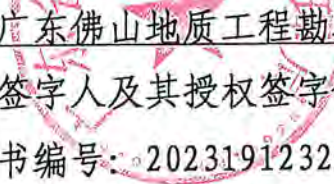
检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | 备-建筑 设备 | 2 | 及地下构 筑物 | 2.1 | | | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 3 | 给水排水 构筑物工 程 | 1.10. 3.1 | 变形(管道内窥电 视摄像(CCTV)检 测) | 城镇排水管道检测与评估技 术规程 CJJ181-2012 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 3 | 给水排水 构筑物工 程 | 1.10. 3.2 | 渗漏(管道内窥电 视摄像(CCTV)检 测) | 城镇排水管道检测与评估技 术规程 CJJ 181-2012 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 3 | 给水排水 构筑物工 程 | 1.10. 3.3 | 裂缝(管道内窥电 视摄像(CCTV)检 测) | 城镇排水管道检测与评估技 术规程 CJJ181-2012 | | |
| 1.10 | 工程设 备-建筑 设备 | 1.10. 3 | 给水排水 构筑物工 程 | 1.10. 3.4 | 障碍物(管道内窥 电视摄像(CCTV) 检测) | 城镇排水管道检测与评估技 术规程 CJJ181-2012 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 1 | 工程管网 及地下构 筑物 | 1.11. 1.1 | 埋深、位置 | 城市地下管线探测技术规程 CJJ 61-2017 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 1 | 工程管网 及地下构 筑物 | 1.11. 1.1 | 埋深、位置 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 2 | 管道 | 1.11. 2.1 | 管道 CCTV (闭路 电视系统)内窥摄 像检测 | 城镇公共排水管道检测与评 估技术规程 DB44/T 1025-2012 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 2 | 管道 | 1.11. 2.1 | 管道 CCTV (闭路 电视系统)内窥摄 像检测 | 城镇排水管道检测与评估技 术规程 CJJ 181-2012 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.1 | 倾斜 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.1 | 倾斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.1 | 倾斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.2 | 土体分层竖向位 移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 | 1.11. | 量测类 | 1.11. | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 | | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | | | |
| | 电工程 | 3 | | 3.3 | | GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.4 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.4 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.5 | 垂直位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.5 | 垂直位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.5 | 垂直位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.6 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.7 | 应力 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.7 | 应力 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.7 | 应力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.8 | 应变 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.8 | 应变 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.8 | 应变 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.9 | 建（构）筑物挠度 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.10 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.10 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.10 | 水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.11 | 水利水 电工程 | 1.11. 3 | 量测类 | 1.11. 3.11 | 裂缝监测 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |

以下空白



 批准广东佛山地质工程勘察院
 授权签字人及其授权签字领域
 证书编号: 202319123294

审批日期: 2023 年 02 月 13 日 有效日期: 2029 年 02 月 12 日

检验检测地址: 佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 | 贺细坤 | 高级技术职称 | 公路交通-水运工程, 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-道路工程, 工程实体-隧道工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 2 | 马威 | 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, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-水运工程, 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-道路工程, 工程实体-隧道工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 3 | 李锋 | 高级技术职称 | 公路交通-水运工程, 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-道路工程, 工程实体-隧道工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2023 年 02 月 13 日 | |

检验检测地址：佛山市禅城区卫国路 43 号

| 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 |
|----|---------|--------|---|------------------|----|
| 4 | 张菲娜 | 高级技术职称 | 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 土壤和沉积物 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 5 | 黄继春 | 高级技术职称 | 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 土壤和沉积物, 工程设备-建筑设备 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 6 | 刘华夏 | 高级技术职称 | 公路交通-路基路面工程, 公路交通-水运工程, 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-隧道工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 7 | 袁丽云 | 高级技术职称 | 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 土壤和沉积物 | 2023 年 02 月 13 日 | |
| 8 | 刘建雄 | 高级技术职称 | 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 土壤和沉积物 | 2023 年 02 月 13 日 | |

以下空白