

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| | 与基础 | | | | | | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 2 | 地基 | 1.40. 2.22 | 抗剪强度(十字板 剪切) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 2 | 地基 | 1.40. 2.23 | 灵敏度(十字板剪 切) | 铁路工程地质原位测试规程 TB 10018-2018 J261-2018 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.1 | 上拔量(静载试 验) | 建筑桩基检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.1 | 上拔量(静载试 验) | 桩基自平衡法静载试验技术 规程 DBJ/T 15-103-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.2 | 单桩竖向抗压承 载力(静载试验) | 铁路工程桩基检测技术规程 TB 10218-2019 J808-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.3 | 单桩竖向抗压承 载力(高应变法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.3 | 单桩竖向抗压承 载力(高应变法) | 建筑桩基检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.3 | 单桩竖向抗压承 载力(高应变法) | 铁路工程桩基检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.4 | 桩底持力层岩土 性状(孔内摄像 法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 桩基 | 1.40. 3.5 | 桩底持力层岩土 性状(钻芯法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| | | | | | | | | 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.5 | 桩底持力层岩土 性状（钻芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.5 | 桩底持力层岩土 性状（钻芯法） | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.6 | 桩底持力层岩石 单轴抗压强度（钻 芯法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.6 | 桩底持力层岩石 单轴抗压强度（钻 芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.6 | 桩底持力层岩石 单轴抗压强度（钻 芯法） | 工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.7 | 桩底沉渣厚度（孔 内摄像法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.8 | 桩底沉渣厚度（钻 芯法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.8 | 桩底沉渣厚度（钻 芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.8 | 桩底沉渣厚度（钻 芯法） | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.9 | 桩身完整性（低应 变法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| | 与基础 | | | | | | | DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.9 | 桩身完整性（低应 变法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.9 | 桩身完整性（低应 变法） | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.9 | 桩身完整性（低应 变法） | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.9 | 桩身完整性（低应 变法） | 公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.10 | 桩身完整性（声波 透射法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.10 | 桩身完整性（声波 透射法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.10 | 桩身完整性（声波 透射法） | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.10 | 桩身完整性（声波 透射法） | 公路工程基桩检测技术规程 JTG/T 3512-2020 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.11 | 桩身完整性（孔内 摄像法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.12 | 桩身完整性（钻芯 法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| | | | | | | | | 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.12 | 桩身完整性(钻芯 法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.13 | 桩身完整性(高应 变法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.13 | 桩身完整性(高应 变法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.13 | 桩身完整性(高应 变法) | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.14 | 桩身混凝土强度 (钻芯法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.14 | 桩身混凝土强度 (钻芯法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.14 | 桩身混凝土强度 (钻芯法) | 普通混凝土力学性能试验方 法标准 GB/T50081-2002 | | 标准更 新为: GB/T500 81-2019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.14 | 桩身混凝土强度 (钻芯法) | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.15 | 桩长(孔内摄像 法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 | 1.40. | 基桩 | 1.40. | 桩长(钻芯法) | 建筑地基基础检测规范 | | 标准更 |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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-地基 与基础 | 3 | | 3.16 | | DBJ 15-60-2008 | | 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.16 | 桩长（钻芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.16 | 桩长（钻芯法） | 铁路工程基桩检测技术规 程 TB 10218-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.17 | 水平位移（静载试 验） | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.17 | 水平位移（静载试 验） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.17 | 水平位移（静载试 验） | 铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2008、J808-2008 | | 标准更 新为：TB 10218-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.18 | 水平承载力（静载 试验） | 铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2008、J808-2008 | | 标准更 新为：TB 10218-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.19 | 沉降量（静载试 验） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.19 | 沉降量（静载试 验） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.19 | 沉降量（静载试 验） | 基桩自平衡法静载试验技术 规程 DBJ/T 15-103-2014 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.20 | 竖向抗压承载力 (静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.20 | 竖向抗压承载力 (静载试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.20 | 竖向抗压承载力 (静载试验) | 基桩自平衡法静载试验技术 规程 DBJ/T 15-103-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.21 | 竖向抗拔承载力 (静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.21 | 竖向抗拔承载力 (静载试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 3 | 基桩 | 1.40. 3.21 | 竖向抗拔承载力 (静载试验) | 基桩自平衡法静载试验技术 规程 DBJ/T 15-103-2014 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.1 | 土钉位移(基本试 验、验收试验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.1 | 土钉位移(基本试 验、验收试验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.2 | 土钉位移(验收试 验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.3 | 土钉承载力(基本 试验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| | 与基础 | | | | | | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.3 | 土钉承载力(基本 试验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.4 | 土钉抗拔承载力 检测值（验收试 验） | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.4 | 土钉抗拔承载力 检测值（验收试 验） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.4 | 土钉抗拔承载力 检测值（验收试 验） | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.5 | 基础锚杆位移(抗 拔试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.6 | 基础锚杆承载力 （抗拔试验） | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为： DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.7 | 持有荷载 | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.8 | 支护锚杆位移(基 本试验、验收试 验) | 岩土锚杆与喷射混凝土支护 工程技术规范 GB50086-2015 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.8 | 支护锚杆位移(基 本试验、验收试 验) | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005 | | |
| 1.40 | 工程实 | 1.40. | 锚杆 | 1.40. | 支护锚杆位移(基 | 建筑地基基础设计规范 GB | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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-地基 与基础 | 4 | | 4.8 | 本试验、验收试 验) | 50007-2011 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.8 | 支护锚杆位移(基 本试验、验收试 验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.8 | 支护锚杆位移(基 本试验、验收试 验) | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.8 | 支护锚杆位移(基 本试验、验收试 验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.9 | 支护锚杆位移(验 收试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 岩土锚杆与喷射混凝土支护 工程技术规范 GB50086-2015 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.10 | 支护锚杆承载力 (基本试验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 | 1.40. | 锚杆 | 1.40. | 支护锚杆抗拔承 | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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-地基 与基础 | 4 | | 4.11 | 承载力检测值(验收 试验) | 22: 2005 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 岩土锚杆与喷射混凝土支护 工程技术规范 GB50086-2015 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008 | | 标准更 新为: DBJ/T 15-60-2 019 |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.11 | 支护锚杆抗拔承 载力检测值(验收 试验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.12 | 锁定力(持有荷载 试验) | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.13 | 锁定力(持有荷载 试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.40 | 工程实 体-地基 与基础 | 1.40. 4 | 锚杆 | 1.40. 4.14 | 锚杆长度(声波反 射法) | 锚杆锚固质量无损检测技术 规程 JGJ/T182-2009 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 1 | 地基及周 边影响区 | 1.41. 1.1 | 岩(土)压力 | 建筑基坑工程监测技术规范 GB50497-2019 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 1 | 地基及周 边影响区 | 1.41. 1.2 | 振动加速度/速度 | 建筑基坑工程监测技术规范 GB 50497-2019 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.1 | 土体分层竖向位 移 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.1 | 土体分层竖向位 移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.2 | 土体深层竖向变 形 | 工程测量标准 GB50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.2 | 土体深层竖向变 形 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.3 | 地下水位 | 公路路基设计规范 JTG D30-2015 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.3 | 地下水位 | 公路软土地基路堤设计与施 工技术细则 JTG/T D31-02-2013 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.3 | 地下水位 | 岩土工程勘察规范 GB50021-2001 2009 年版 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.3 | 地下水位 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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) | | | | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 公路软土地基路堤设计与施 工技术细则 JTG/T D31-02-2013 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 地下水原位测试规程 T/CECS 55-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 岩土工程勘察规范 GB50021-2001 2009 年版 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.4 | 孔隙水压力 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.5 | 岩(土)压力 | 公路路基设计规范 JTG D30-2015 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.5 | 岩(土)压力 | 公路软土地基路堤设计与施 工技术细则 JTG/T D31-02-2013 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 | 1.41. 2.5 | 岩(土)压力 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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） | | | | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.5 | 岩（土）压力 | 岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.5 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.5 | 岩（土）压力 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.6 | 水平位移 | 公路路基设计规范 JTG D30-2015 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.6 | 水平位移 | 公路软土地基路堤设计与施工技术细则 JTG/T D31-02-2013 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.6 | 水平位移 | 岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.6 | 水平位移 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.41.2 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.41.2.6 | 水平位移 | 工程测量通用规范 GB 55018-2021 | | |
| 1.41 | 工程实体 | 1.41. | 地基及周 | 1.41. | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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 | 2 | 边影响区 （工程监 测） | 2.6 | | 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.6 | 水平位移 | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.6 | 水平位移 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.7 | 深层侧向位移（测 斜） | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.7 | 深层侧向位移（测 斜） | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.8 | 真空度 | 真空预压加固软土地基技术 规程 JTS 147-2-2009 | | 标准更 新为： JTS 147-201 7 |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.8 | 真空度 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 公路路基设计规范 JTG D30-2015 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 公路软土地基路堤设计与施 工技术细则 JTG/T D31-02-2013 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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) | | | | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 工程测量通用规范 GB 55018-2021 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.9 | 竖向位移/垂直位 移/沉降 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 (工程监 测) | 1.41. 2.10 | 裂缝 | 公路路基设计规范 JTG D30-2015 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 | 1.41. 2.10 | 裂缝 | 岩土工程监测规范 YS/T 5229-2019 | | |

检验检测地址：中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 15 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） | | | | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.10 | 裂缝 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.10 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 2 | 地基及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 2.10 | 裂缝 | 软土地基路基监控标准 GB/T 51275-2017 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 3.1 | 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 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 3.1 | 土体分层竖向位 移/分层沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 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 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 3.2 | 地下水位 | 城市轨道交通工程监测技术 规范 GB50911-2013 | | |
| 1.41 | 工程实 体-工程 监测与 测量 | 1.41. 3 | 基坑及周 边影响区 （工程监 测） | 1.41. 3.2 | 地下水位 | 工程测量标准 GB 50026-2020 | | |
| 1.41 | 工程实 | 1.41. | 基坑及周 | 1.41. | 地下水位 | 广东省标准建筑基坑工程技 | | |