

# 资质认定

## 计量认证证书附表



202219026757

机构名称：广东建润检测鉴定有限公司

发证日期：二零二二年十一月十五日

有效期至：二零二八年十一月十四日

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。

# 广东省市场监督管理局 准予行政许可决定书

(粤)市监(计认)准许字[2022]第13422号

广东建润检测鉴定有限公司：

申请人组织机构代码(身份证号)：331354161

地址：广州市天河区吉山新路街8号3栋111

邮政编码：       电话：13570322658

法定代表人(负责人)：袁胜平职务：      

电话：      

你(单位)申请 检验检测机构计量认证(首次)，经审查，符合该许可事项许可条件，决定准予行政许可。

许可范围：      

许可期限：自 2022年11月15日 至 2028年11月14日。

政务服务“好差评”评价二维码：



本文书一式两份。一份送达申请人，一份由行政机关存档。

批准广东建润检测鉴定有限公司  
 计量认证项目及限制要求  
 证书编号：202219026757

审批日期：2022 年 11 月 15 日 有效日期：2028 年 11 月 14 日

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数       |                | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|-----------|-------------|----------------|------------------------------------|------|----|
|          |                   |          |           | 序号          | 名称             |                                    |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.1 | 凝结时间           | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.2 | 安定性            | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.3 | 密度             | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.4 | 标准稠度用水量        | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.5 | 比表面积           | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.6 | 细度（筛析法）        | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.7 | 胶砂强度（ISO<br>法） | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1    | 水泥        | 1.1.1<br>.8 | 胶砂流动度          | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.1 | 抗压强度           | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.2 | 抗渗性能           | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数       |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|-----------|-------------|---------------|--|------|----|
|          |                   |          |           | 序号          | 名称            |  |      |    |
|          | 材料                |          |           |             |               |  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.3 | 抗渗等级          | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.4 | 泌水率           | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.5 | 稠度（坍落度仪<br>法） | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.2<br>.6 | 立方体劈裂抗拉<br>强度 | 公路工程水泥及水泥混凝土<br>试验规程 JTG 3420-2020   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 粉煤灰       | 1.1.3<br>.1 | 含水量           | 《用于水泥和混凝土中的粉<br>煤灰》GB/T 1596-2017  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 粉煤灰       | 1.1.3<br>.2 | 安定性           | 《用于水泥和混凝土中的粉<br>煤灰》GB/T 1596-2017《水<br>泥标准稠度用水量、凝结时<br>间、安定性检验方法》GB/T<br>1346-2011 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 粉煤灰       | 1.1.3<br>.3 | 密度            | 《水泥密度测定方法》GB/T<br>208-2014   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 粉煤灰       | 1.1.3<br>.4 | 细度            | 《用于水泥和混凝土中的粉<br>煤灰》GB/T 1596-2017  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 粉煤灰       | 1.1.3<br>.5 | 需水量比          | 《用于水泥和混凝土中的粉<br>煤灰》GB/T 1596-2017  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料       | 1.1.4<br>.1 | 压碎值           | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.4    | 粗集料       | 1.1.4<br>.2 | 含水率           | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |                    | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|------|--------------|--------------------|------------------------------|------|----|
|          |                   |          |      | 序号           | 名称                 |                              |      |    |
|          | 材料                |          |      |              |                    |                              |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.3  | 含泥量                | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.4  | 吸水率                | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.5  | 堆积密度               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.6  | 泥块含量               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.7  | 空隙率                | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.8  | 表干密度               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.9  | 表干相对密度             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.10 | 表观密度               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.11 | 表观相对密度             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.12 | 针片状颗粒含量            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4<br>.13 | 针片状颗粒含量<br>(游标卡尺法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005   |      |    |
| 1.1      | 公路交               | 1.1.4    | 粗集料  | 1.1.4        | 颗粒级配               | 《公路工程集料试验规程》                 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|------|--------------|--------|------------------------------|------|----|
|          |                   |          |      | 序号           | 名称     |                              |      |    |
|          | 通-工程<br>材料        |          |      | .14          |        | JTG E42-2005                 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.1  | 压碎指标   | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.2  | 含水率    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.3  | 含泥量    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.4  | 吸水率    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.5  | 堆积密度   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.6  | 泥块含量   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.7  | 砂当量    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.8  | 空隙率    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.9  | 紧装密度   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.10 | 表干密度   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.11 | 表干相对密度 | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |                    | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|----------|------|--------------|--------------------|---------------------------------|------|----|
|          |                         |          |      | 序号           | 名称                 |                                 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.12 | 表观密度               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005    |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.13 | 表观相对密度             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005    |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 1.1.5    | 细集料  | 1.1.5<br>.14 | 颗粒级配（含细<br>度模数）    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005    |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.1  | 压实度（挖坑灌砂<br>法）     | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.2  | 压实度（环刀法）           | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.3  | 压实度（钻芯法）           | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.4  | 厚度                 | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019 |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.5  | 平整度（三米直尺<br>法）     | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.6  | 弯沉值（贝克曼梁<br>法）     | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交<br>通-路基             | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.7  | 水泥混凝土路面<br>强度（取芯法） | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |                 | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）       | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------|--------------|-----------------|-------------------------------|------|----|
|          |             |          |      | 序号           | 名称              |                               |      |    |
|          | 路面工程        |          |      |              |                 |                               |      |    |
| 1.2      | 公路交通-路基路面工程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.8  | 沥青路面渗水系数        | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019 |      |    |
| 1.2      | 公路交通-路基路面工程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.9  | 路基路面回弹模量（贝克曼梁法） | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019   |      |    |
| 1.2      | 公路交通-路基路面工程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.10 | 路面摩擦系数（摆式仪法）    | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019 |      |    |
| 1.2      | 公路交通-路基路面工程 | 1.2.1    | 路基路面 | 1.2.1<br>.11 | 路面构造深度（手工铺砂法）   | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019 |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基与基础  | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.1  | 含水量（烘干法）        | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基与基础  | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.2  | 含水量（酒精燃烧法）      | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基与基础  | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.3  | 密度（灌砂法）         | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基与基础  | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.4  | 密度（环刀法）         | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基与基础  | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.5  | 承载比试验（CBR）      | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.3      | 工程实体-地基     | 1.3.1    | 土    | 1.3.1<br>.6  | 最佳含水率/最优含水率     | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号 | 检测对象                 | 项目/参数        |                            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围    | 说明 |
|----------|--------------------------|----------|----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|---------|----|
|          |                          |          |                      | 序号           | 名称                         |                                |         |    |
|          | 与基础                      |          |                      |              |                            |                                |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.1    | 土                    | 1.3.1<br>.7  | 最大干密度                      | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.1    | 土                    | 1.3.1<br>.8  | 界限含水率（液限<br>和塑限联合测定<br>法）  | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.1    | 土                    | 1.3.1<br>.9  | 砂的最大干密度<br>（振动锤击法）         | 土工试验方法标准<br>GB/T50123-2019     |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.1    | 土                    | 1.3.1<br>.10 | 颗粒级配（筛分<br>法）              | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.2    | 地基                   | 1.3.2<br>.1  | 地基承载力（动力<br>触探）            | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T15-60-2019  | 只做轻型和重型 |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.3    | 锚杆                   | 1.3.3<br>.1  | 土钉抗拔承载力<br>检测值（验收试<br>验）   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.3    | 锚杆                   | 1.3.3<br>.2  | 基础锚杆承载力<br>（抗拔试验）          | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |         |    |
| 1.3      | 工程实<br>体-地基<br>与基础       | 1.3.3    | 锚杆                   | 1.3.3<br>.3  | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值（验收<br>试验） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |         |    |
| 1.4      | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 1.4.1    | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 1.4.1<br>.1  | 倾斜                         | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016         |         |    |
| 1.4      | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 1.4.1    | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 1.4.1<br>.2  | 挠度                         | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016         |         |    |
| 1.4      | 工程实<br>体-工程              | 1.4.1    | 建(构)筑<br>物(工程监       | 1.4.1<br>.3  | 水平位移                       | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016         |         |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象                 | 项目/参数       |                                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                      | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|----------------------|-------------|----------------------------------|--|------|----|
|          |                           |          |                      | 序号          | 名称                               |  |      |    |
|          | 监测与<br>测量                 |          | 测)                   |             |                                  |  |      |    |
| 1.4      | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 1.4.1    | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 1.4.1<br>.4 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降                 | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                       |      |    |
| 1.4      | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 1.4.1    | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 1.4.1<br>.5 | 裂缝                               | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.1    | 外墙饰面<br>砖            | 1.5.1<br>.1 | 粘结强度                             | 建筑工程饰面砖粘结强度检<br>验标准 JGJ/T 110-2017           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构            | 1.5.2<br>.1 | 保护层厚度                            | 《混凝土中钢筋检测技术规<br>程》JGJ/T 152-2019             |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构            | 1.5.2<br>.1 | 保护层厚度                            | 《混凝土结构工程施工质量<br>验收规范》GB50204-2015            |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构            | 1.5.2<br>.2 | 加固材料(包括纤<br>维复合材料)与基材<br>的正拉粘结强度 | 建筑结构加固工程施工质量<br>验收规范 GB 50550-2010           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构            | 1.5.2<br>.3 | 后锚固件抗拔承<br>载力                    | 混凝土后锚固件抗拔和抗剪<br>性能检测技术规程 DBJ/T<br>15-35-2004 |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构            | 1.5.2<br>.3 | 后锚固件抗拔承<br>载力                    | 混凝土结构后锚固技术规程<br>JGJ 145-2013                 |      |    |
| 1.5      | 工程实                       | 1.5.2    | 混凝土结                 | 1.5.2       | 垂直度                              | 混凝土结构工程施工质量验                                 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数        |                              | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|-----------|--------------|------------------------------|--|------|----|
|          |                           |          |           | 序号           | 名称                           |  |      |    |
|          | 体-工程<br>结构及<br>构配件        |          | 构         | .4           |                              | 收规范 GB50204-2015                       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.5  | 外观缺陷(露筋、<br>孔洞、蜂窝、疏松、<br>夹渣) | 建筑结构检测技术标准<br>GB/T 50344-2019          |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.6  | 层高                           | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015 附录 F |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.7  | 构件尺寸                         | 混凝土结构现场检测技术标<br>准 GB/T50784-2013       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.7  | 构件尺寸                         | 建筑结构检测技术标准<br>GB/T50344-2019           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.8  | 构件承载力(挠<br>度、应变、裂缝宽<br>度)    | 混凝土结构现场检测技术标<br>准 GB/T 50784-2013      |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.8  | 构件承载力(挠<br>度、应变、裂缝宽<br>度)    | 混凝土结构试验方法标准 GB<br>50152-2012           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.9  | 标高                           | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.10 | 楼板厚度                         | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015      |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数        |                          | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                    | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|-----------|--------------|--------------------------|--|------|----|
|          |                           |          |           | 序号           | 名称                       |  |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.11 | 混凝土抗压强度<br>(回弹-取芯法)      | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015          |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.12 | 混凝土抗压强度<br>(回弹法)         | 回弹法检测混凝土抗压强度<br>技术规程 JGJ/T23-2011          |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.12 | 混凝土抗压强度<br>(回弹法)         | 高强混凝土强度检测技术规<br>程 JGJ/T294-2013            |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.13 | 混凝土抗压强度<br>(超声回弹综合<br>法) | 《超声回弹综合法检测混凝<br>土强度技术规程》 T/CECS<br>02-2020 |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.14 | 混凝土抗压强度<br>(钻芯法)         | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 JGJ/T 384-2016          |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.14 | 混凝土抗压强度<br>(钻芯法)         | 钻芯法检测混凝土抗压强度<br>技术规程 CECS03:2007           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.15 | 混凝土碳化深度                  | 回弹法检测混凝土抗压强度<br>技术规程 JGJ/T 23-2011         |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.16 | 轴线位置                     | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015           |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及        | 1.5.2    | 混凝土结<br>构 | 1.5.2<br>.17 | 钢板与构件混凝<br>土间的正拉粘结<br>强度 | 建筑结构加固工程施工质量<br>验收规范 GB 50550-2010         |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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              |                                 |      |    |
|      | 构配件           |       |       |          |                 |                                 |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.2 | 混凝土结构 | 1.5.2.18 | 钢筋配置（间距、直径、数量）  | 混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019     |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.2 | 混凝土结构 | 1.5.2.19 | 钢筋锈蚀状况（剔凿法）     | 建筑结构检测技术标准 GB/T50344-2019       |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.1  | 基础、墙、柱顶面标高      | 砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011     |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.2  | 基础和墙砌体顶面标高      | 砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011     |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.3  | 墙面垂直度           | 砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011     |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.4  | 水泥抹灰砂浆抗压强度（贯入法） | 贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程 JGJ/T136-2017 |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.5  | 烧结多孔砖抗压强度（回弹法）  | 砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011    |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程结构及构配件 | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.6  | 烧结普通砖抗压强度（回弹法）  | 砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011    |      |    |
| 1.5  | 工程实体-工程       | 1.5.3 | 砌体结构  | 1.5.3.7  | 砌体厚度            | 砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011     |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象        | 项目/参数        |                     | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                    | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|-------------|--------------|---------------------|--|------|----|
|          |                           |          |             | 序号           | 名称                  |  |      |    |
|          | 结构及<br>构配件                |          |             |              |                     |  |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.3    | 砌体结构        | 1.5.3<br>.8  | 砌筑砂浆抗压强<br>度（回弹法）   | 《砌体工程现场检测技术标<br>准》GB/T 50315-2011          |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.3    | 砌体结构        | 1.5.3<br>.9  | 砌筑砂浆抗压强<br>度（贯入法）   | 贯入法检测砌筑砂浆抗压强<br>度技术规程 JGJ/T 136-2017       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.3    | 砌体结构        | 1.5.3<br>.10 | 砖和砌块尺寸              | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2004              |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.3    | 砌体结构        | 1.5.3<br>.11 | 表面平整度               | 砌体结构工程施工质量验收<br>规范 GB50203-2011            |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.4    | 给水排水<br>构筑物 | 1.5.4<br>.1  | 水池满水                | 给水排水构筑物工程施工及<br>验收规范 GB 50141-2008         |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构         | 1.5.5<br>.1  | 外观质量/表面质<br>量（目视检测） | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB50205-2020             |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构         | 1.5.5<br>.2  | 构件尺寸                | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB50205-2020             |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构         | 1.5.5<br>.3  | 焊缝内部质量（超<br>声波法）    | 《焊缝无损检测超声检测技<br>术、检测等级和评定》GB<br>11345-2013 |      |    |
| 1.5      | 工程实                       | 1.5.5    | 钢结构         | 1.5.5        | 焊缝内部质量（超            | 《焊缝无损检测超声检测焊                               |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数       |                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|------|-------------|-------------------|------------------------------------|------|----|
|          |                           |          |      | 序号          | 名称                |                                    |      |    |
|          | 体-工程<br>结构及<br>构配件        |          |      | .3          | 声波法)              | 缝中的显示特征》 GB/T<br>29711-2013        |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.3 | 焊缝内部质量(超<br>声波法)  | 《钢结构超声波探伤及质量<br>分级法》 JG/T 203-2007 |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.3 | 焊缝内部质量(超<br>声波法)  | 焊缝无损检测超声检测验收<br>等级 GB/T29712-2013  |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.4 | 焊缝表面质量(磁<br>粉法)   | 《钢结构现场检测技术标准<br>GB/T 50621-2010》   |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.5 | 钢材厚度(超声<br>法)     | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T 50621-2010     |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.6 | 钢材抗拉强度(里<br>氏硬度法) | 建筑结构检测技术标准<br>GB/T50344-2019       |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.7 | 防火涂层厚度            | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2019      |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.7 | 防火涂层厚度            | 《钢结构施工质量验收标准<br>GB 50205-2020》     |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构  | 1.5.5<br>.7 | 防火涂层厚度            | 《钢结构现场检测技术标准<br>GB/T 50621-2010》   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数        |                    | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 |
|----------|---------------------------|----------|------------|--------------|--------------------|----------------------------------|------|----|
|          |                           |          |            | 序号           | 名称                 |                                  |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.8  | 防腐涂层厚度             | 给水排水管道工程施工及验<br>收规范 GB50268-2008 |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.8  | 防腐涂层厚度             | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB50205-2020   |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.8  | 防腐涂层厚度             | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010    |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.8  | 防腐涂层厚度             | 建筑结构检测技术标准<br>GB/T 50344-2019    |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.9  | 防腐涂层均匀性<br>(电火花检漏) | 给水排水管道工程施工及验<br>收规范 GB50268-2008 |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.10 | 高强度螺栓连接<br>副施工扭矩   | 钢结构工程施工质量验收规<br>范 GB50205-2020   |      |    |
| 1.5      | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.5.5    | 钢结构        | 1.5.5<br>.10 | 高强度螺栓连接<br>副施工扭矩   | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010    |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料   | 1.6.1    | 井盖和雨<br>水算 | 1.6.1<br>.1  | 外观质量               | 钢纤维混凝土检查井盖 JC<br>889-2001        |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材        | 1.6.1    | 井盖和雨<br>水算 | 1.6.1<br>.1  | 外观质量               | 球墨铸铁复合树脂检查井盖<br>CJ/T 327-2010    |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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   |                            |      |    |
|      | 料           |       |        |         |      |                            |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.1 | 外观质量 | 球墨铸铁复合树脂水箅 CJ/T 328-2010   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.1 | 外观质量 | 钢纤维混凝土检查井盖 GB/T 26537-2011 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.1 | 外观质量 | 再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.1 | 外观质量 | 聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.1 | 外观质量 | 检查井盖 GB/T 23858-2009       |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.2 | 承载能力 | 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.2 | 承载能力 | 球墨铸铁复合树脂水箅 CJ/T 328-2010   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.2 | 承载能力 | 钢纤维混凝土检查井盖 GB 26537-2011   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1 | 井盖和雨水箅 | 1.6.1.2 | 承载能力 | 再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数   |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|---------|---------|--------------------------------|------|----|
|          |             |          |        | 序号      | 名称      |                                |      |    |
|          | 工程材料        |          |        |         |         |                                |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.2 | 承载能力    | 聚合物基复合材料检查井盖<br>CJ/T 211-2005  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.2 | 承载能力    | 检查井盖 GB/T 23858-2009           |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.3 | 残留变形    | 球墨铸铁复合树脂检查井盖<br>CJ/T327-2010   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.3 | 残留变形    | 球墨铸铁复合树脂水算<br>JC/T328-2010     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.3 | 残留变形    | 再生树脂复合材料检查井盖<br>CJ/T121-2000   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.3 | 残留变形    | 聚合物基复合材料检查井盖<br>CJ/T211-2005   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1    | 井盖和雨水算 | 1.6.1.3 | 残留变形    | 检查井盖 GB/T23858-2009            |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.2    | 交通安全设施 | 1.6.2.1 | 外观及几何尺寸 | 公路工程质量检验评定标准<br>JTG F80/1-2004 |      |    |
| 1.6      | 工程材料        | 1.6.2    | 交通安全   | 1.6.2   | 标线涂层厚度  | 道路交通标线质量要求和检                   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号 | 检测对象               | 项目/参数       |                                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|----|
|          |                         |          |                    | 序号          | 名称                                |                                  |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        |          | 设施                 | .2          |                                   | 测方法 GB/T 16311-2009              |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.2    | 交通安全<br>设施         | 1.6.2<br>.3 | 立柱（支撑）竖直<br>度                     | 道路交通标志板及支撑件<br>GB/T23827-2009    |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.2    | 交通安全<br>设施         | 1.6.2<br>.3 | 立柱（支撑）竖直<br>度                     | 公路工程质量检验评定标准<br>JTG F80/1-2004   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.1 | 减水率                               | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.2 | 凝结时间/凝结时<br>间差                    | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.3 | 含气量                               | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.4 | 含水率/含水量                           | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.5 | 固体含量/含固量                          | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.3    | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.6.3<br>.6 | 坍落度/1h 坍落<br>度保留值/坍落度<br>1h 经时变化量 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|--------------------------------|------|----|
|          |             |          |            | 序号       | 名称         |                                |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.3    | 外加剂和无机防水材料 | 1.6.3.7  | 密度         | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.3    | 外加剂和无机防水材料 | 1.6.3.8  | 抗压强度/抗压强度比 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008            |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.3    | 外加剂和无机防水材料 | 1.6.3.9  | 水泥净浆流动度    | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.3    | 外加剂和无机防水材料 | 1.6.3.10 | 水泥胶砂减水率    | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.3    | 外加剂和无机防水材料 | 1.6.3.11 | 泌水率/泌水率比   | 混凝土外加剂 GB 8076-2008            |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.4    | 无机结合料稳定材料  | 1.6.4.1  | 击实试验       | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51-2009 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.4    | 无机结合料稳定材料  | 1.6.4.2  | 含水量试验      | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51-2009 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.4    | 无机结合料稳定材料  | 1.6.4.3  | 无侧限抗压强度    | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51-2009 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.4    | 无机结合料稳定材料  | 1.6.4.4  | 界限含水率试验    | 《公路工程无机结合材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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             |  |      |    |
|      | 料           |       |           |         |                |  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.4 | 无机结合料稳定材料 | 1.6.4.5 | 配合比设计          | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009<br>《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.1 | 凝结时间           | 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011                          |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.2 | 安定性            | 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011                          |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.3 | 密度             | 水泥密度测定方法 GB/T 208-2014   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.4 | 强度/胶砂强度（ISO 法） | 水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）GB/T 17671-2021                               |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.5 | 标准稠度用水量        | 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011                          |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.6 | 比表面积           | 水泥比表面积测定方法 勃氏法 GB/T 8074-2008                                  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.7 | 细度             | 水泥细度检验方法 筛析法 GB 1345-2005                                      |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.5 | 水泥与掺合料    | 1.6.5.8 | 胶砂流动度          | 水泥胶砂流动度测定方法 GB/T 2419-2005                                     |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数   |                      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|-----------|---------|----------------------|---|------|----|
|          |             |          |           | 序号      | 名称                   |   |      |    |
|          | 工程材料        |          |           |         |                      |   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.1 | 不圆度/圆度/弯曲度           | 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定 GB/T 8806-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.2 | 坠落试验                 | 硬聚氯乙烯 PVC-U 管件坠落试验方法 GB/T 8801-2007   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.3 | 尺寸                   | 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定 GB/T 8806-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.4 | 拉伸（屈服）强度/拉伸性能/缝的拉伸强度 | 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分：聚烯烃管材 GB/T 8804.3-2003  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.4 | 拉伸（屈服）强度/拉伸性能/缝的拉伸强度 | 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 1 部分：试验方法总则 GB/T 8804.1-2003                                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.4 | 拉伸（屈服）强度/拉伸性能/缝的拉伸强度 | 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 2 部分：硬聚氯乙烯（PVC-U）、氯化聚氯乙烯（PVC-C）和高抗冲聚氯乙烯（PVC-HI）管材 GB/T 8804.2-2003 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.5 | 烘箱试验                 | 埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 CJ/T225-2011  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6    | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.5 | 烘箱试验                 | 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定 GB/T 6671-2001  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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               |   |      |    |
|      | 料           |       |           |         |                  |   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.5 | 烘箱试验             | 埋地排水用热聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统第 1 部分：双壁波纹管材 GB/T 18477.1-2007   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.5 | 烘箱试验             | 注射成型硬质聚氯乙烯（PVC-U）、氯化聚氯乙烯（PVC-C）、丙烯晴-丁二烯-苯乙烯三元共聚物（ABS）和丙烯晴-苯乙烯-丙烯酸盐三元共聚物（ASA）管件热烘箱试验方法 GB/T8803-2001 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.6 | 环刚度              | 热塑性塑料管材 环刚度的测定 GB/T9647-2015  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.7 | 环柔性              | 热塑性塑料管材 环刚度的测定 GB/T9647-2015  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.8 | 维卡软化温度           | 热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定 GB/T8802-2001   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.6 | 流体输送用管材管件 | 1.6.6.9 | 落锤冲击试验/冲击强度/冲击性能 | 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法 GB/T14152-2001  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7 | 混凝土       | 1.6.7.1 | 凝结时间             | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7 | 混凝土       | 1.6.7.2 | 劈裂抗拉强度           | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T50081-2019  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数    |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）              | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------|----------|--------|--------------------------------------|------|----|
|          |             |          |      | 序号       | 名称     |                                      |      |    |
|          | 料           |          |      |          |        |                                      |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.3  | 压力泌水   | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.4  | 含气量    | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.5  | 坍落度    | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.6  | 抗压强度   | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019      |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.7  | 抗折强度   | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019      |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.8  | 抗水渗透   | 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.9  | 泌水     | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.10 | 混凝土配合比 | 普通混凝土配合比设计规程 JGJ 55-2011             |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设     | 1.6.7    | 混凝土  | 1.6.7.11 | 表观密度   | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016     |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数       |             | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------|-------------|-------------|--|------|----|
|          |             |          |      | 序号          | 名称          |  |      |    |
|          | 工程材料        |          |      |             |             |  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.1 | 体积电阻率       | 额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV) 到 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV) 和 3kV(U <sub>m</sub> =3.6kV) 电缆<br>GB/T12706.1-2020           |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.2 | 导体电阻        | 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃 绝缘电线和电缆 第 1 部分：一般规定》JB/T 10491.1-2004   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.2 | 导体电阻        | 额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2 kV) 到 35 kV(U <sub>m</sub> =40.5 kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分：额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2 kV) 和 3 kV(U <sub>m</sub> =3.6 kV) 电缆<br>GB/T 12706.1-2020 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.3 | 导体直流电阻      | 电缆的导体 GB/T3956-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.4 | 导体直流电阻/导体电阻 | 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：试验方法 GB/T 5023.2-2008   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.5 | 标志          | 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：试验方法 GB/T5023.2-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.5 | 标志          | 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第 1 部分：一般规定<br>JB/T10491.1-2004  |      |    |
| 1.6      | 工程材料        | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8       | 标志          | 额定电压 450/750V 及以下聚   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数       |      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|----------|------|-------------|------|---|------|----|
|          |                         |          |      | 序号          | 名称   |   |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        |          |      | .5          |      | 氟乙烯绝缘电缆第 1 部分：<br>一般要求<br>GB/T5023.1-2008   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.6 | 电压试验 | 额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2 kV)<br>到 35 kV(U <sub>m</sub> =40.5 kV)挤包绝<br>缘电力电缆及附件 第 1 部<br>分：额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2<br>kV)和 3 kV(U <sub>m</sub> =3.6 kV)电缆<br>GB/T 12706.1-2020 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.6 | 电压试验 | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氟乙烯绝缘电缆 第 2 部分：<br>试验方法 GB/T 5023.2-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.6 | 电压试验 | 《额定电压 450/750V 及以下<br>交联聚烯烃绝缘电线和电缆<br>第 1 部分：一般规定》JB/T<br>10491.1-2004  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.7 | 绝缘电阻 | 额定电压 450/750V 及以下交<br>联聚烯烃绝缘电线和电缆<br>第 1 部分：一般规定 JB/T<br>10491.1-2004   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.7 | 绝缘电阻 | 额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2 kV)<br>到 35 kV(U <sub>m</sub> =40.5 kV)挤包绝<br>缘电力电缆及附件 第 1 部<br>分：额定电压 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2<br>kV)和 3 kV(U <sub>m</sub> =3.6 kV)电缆<br>GB/T 12706.1-2020 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.7 | 绝缘电阻 | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氟乙烯绝缘电缆 第 2 部分：<br>试验方法 GB/T 5023.2-2008  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.8    | 电线电缆 | 1.6.8<br>.8 | 耐擦性  | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氟乙烯绝缘电缆 第 2 部分：<br>试验方法 GB/T 5023.2-2008  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数       |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|-------------|--------|---|------|----|
|          |             |          |        | 序号          | 名称     |   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.8    | 电线电缆   | 1.6.8<br>.8 | 耐擦性    | 额定电压 450-750V 及以下交<br>联聚烯烃绝缘电线和电缆<br>第 1 部分：一般规定<br>JBT10491.1-2004 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.1 | 压碎值    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.2 | 含水率    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.3 | 含泥量    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.4 | 吸水率    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.5 | 堆积密度   | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.6 | 岩石抗压强度 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.7 | 泥块含量   | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材  | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9<br>.8 | 空隙率    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                                  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数    |           | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                              | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|----------|-----------|--|------|----|
|          |             |          |        | 序号       | 名称        |  |      |    |
|          | 料           |          |        |          |           |  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9.9  | 紧密密度      | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9.10 | 表观密度（标准法） | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9.11 | 表观密度（简易法） | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9.12 | 针片状颗粒含量   | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.9    | 石(粗集料) | 1.6.9.13 | 颗粒级配      | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.10   | 石材     | 1.6.10.1 | 吸水率       | 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.10   | 石材     | 1.6.10.2 | 饱和抗压强度    | 《天然饰面石材试验方法 第2部分干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》GB/T9966.1-2020 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.11   | 砂(细集料) | 1.6.11.1 | 含水率（快速法）  | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.11   | 砂(细集料) | 1.6.11.2 | 含水率（标准法）  | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006                       |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象   | 项目/参数         |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|--------|---------------|------------|--------------------------------|------|----|
|          |             |            |        | 序号            | 名称         |                                |      |    |
|          | 工程材料        |            |        |               |            |                                |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.3  | 含泥量(标准法)   | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.4  | 吸水率        | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.5  | 堆积密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.6  | 氯离子(氯化物)含量 | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.7  | 泥块含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.8  | 石粉含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.9  | 空隙率        | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料) | 1.6.1<br>1.10 | 紧密密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料        | 1.6.1      | 砂(细集料) | 1.6.1         | 表观密度(标准    | 普通混凝土用砂、石质量及                   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象        | 项目/参数         |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|------------------------------------|------|----|
|          |                         |            |             | 序号            | 名称            |                                    |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        | 1          |             | 1.11          | 法)            | 检测方法标准 JGJ 52-2006                 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料)      | 1.6.1<br>1.12 | 表观密度(简易<br>法) | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>1 | 砂(细集料)      | 1.6.1<br>1.13 | 颗粒级配和细度<br>模数 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.1  | 保水性           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.2  | 凝结时间          | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.3  | 分层度           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.4  | 吸水率           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.5  | 抗压强度          | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.6.1<br>2.6  | 拉伸粘结强度        | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象                         | 项目/参数        |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                           | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|------------------------------|--------------|---------|---|------|----|
|          |             |            |                              | 序号           | 名称      |   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆                  | 1.6.1<br>2.7 | 砂浆配合比设计 | 砌筑砂浆配合比设计规程<br>JGJ/T 98-2010                      |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆                  | 1.6.1<br>2.8 | 稠度      | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>2 | 砂浆/保温<br>砂浆                  | 1.6.1<br>2.9 | 表观密度    | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>3 | 砌墙砖和<br>砌块                   | 1.6.1<br>3.1 | 干密度     | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020                 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>3 | 砌墙砖和<br>砌块                   | 1.6.1<br>3.2 | 抗压强度    | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020                 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.6.1<br>4.1 | 抗拉强度    | 金属材料 拉伸试验第 1 部<br>分：室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021     |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.6.1<br>4.2 | 楔负载试验   | 紧固件机械性能 螺栓、螺钉<br>和螺柱 GB/T 3098.1-2010             |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.6.1<br>4.2 | 楔负载试验   | 钢结构用扭剪型高强度螺栓<br>连接副 GB/T 3632-2008                |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架       | 1.6.1<br>4.2 | 楔负载试验   | 钢结构用高强度大六角头螺<br>栓、大六角螺母、垫圈技术<br>条件 GB/T 1231-2006 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象             | 项目/参数        |             | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|------------------|--------------|-------------|---|------|----|
|          |             |            |                  | 序号           | 名称          |   |      |    |
|          | 料           |            | 构件               |              |             |   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.6.1<br>4.3 | 节点拉力载荷      | 钢网架螺栓球节点 JG/T<br>10-2009                  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.6.1<br>4.4 | 连接副扭矩系数     | 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件 GB/T 1231-2006 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.6.1<br>4.5 | 连接副摩擦面抗滑移系数 | 钢结构工程施工质量验收标准 GB 50205-2020               |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.6.1<br>4.6 | 连接副紧固轴力     | 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 GB/T 3632-2008            |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>4 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.6.1<br>4.7 | 连接副预拉力      | 钢结构工程施工质量验收标准 GB 50205-2020               |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>5 | 路缘石              | 1.6.1<br>5.1 | 吸水率         | 混凝土路缘石 JC/T<br>899-2016                   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>5 | 路缘石              | 1.6.1<br>5.2 | 抗压强度        | 混凝土路缘石 JC/T<br>899-2016                   |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>6 | 路面砖              | 1.6.1<br>6.1 | 吸水率         | 混凝土路面砖性能试验方法<br>GB/T 32987-2016           |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>6 | 路面砖              | 1.6.1<br>6.1 | 吸水率         | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012                 |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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     |                              |      |    |
|      | 工程材料        |        |      |          |        |                              |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.2 | 外观质量   | 混凝土路面砖性能试验方法 GB/T 32987-2016 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.2 | 外观质量   | 混凝土路面砖 GB/T 28635-2012       |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.3 | 尺寸偏差   | 混凝土路面砖性能试验方法 GB/T 32987-2016 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.4 | 尺寸允许偏差 | 混凝土路面砖 GB/T 28635-2012       |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.5 | 抗压强度   | 混凝土路面砖 GB/T 28635-2012       |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.5 | 抗压强度   | 混凝土路面砖性能试验方法 GB/T 32987-2016 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.6 | 抗折强度   | 混凝土路面砖性能试验方法 GB/T 32987-2016 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.16 | 路面砖  | 1.6.16.6 | 抗折强度   | 混凝土路面砖 GB/T 28635-2012       |      |    |
| 1.6  | 工程材料        | 1.6.1  | 钢材钢筋 | 1.6.1    | 下屈服强度  | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：              |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象              | 项目/参数        |                             | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                       | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------------------------|---|------|----|
|          |                         |            |                   | 序号           | 名称                          |   |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        | 7          | 及焊接接<br>头         | 7.1          |                             | 热轧光圆钢筋<br>GB/T1499.1-2017                     |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.1 | 下屈服强度                       | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499.2-2018  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.2 | 下屈服强度/拉伸<br>试验              | 钢筋混凝土用钢材试验方法<br>GB/T28900-2012                |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.3 | 反向弯曲                        | 钢筋混凝土用钢材试验方法<br>GB/T 28900-2012               |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.4 | 屈服强度/下屈服<br>强度              | 金属材料 拉伸试验第 1 部<br>分：室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.5 | 弯曲                          | 钢筋混凝土用钢材试验方法<br>GB/T28900-2012                |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.6 | 弯曲试验                        | 焊接接头弯曲试验方法 GB/T<br>2653-2008                  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.6 | 弯曲试验                        | 金属材料 弯曲试验方法<br>GB/T 232-2010                  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.6.1<br>7.7 | 强屈比<br>( $R_{0m}/R_{0eL}$ ) | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499.2-2018  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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         |   |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.8  | 抗拉强度       | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.8  | 抗拉强度       | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋<br>GB/T1499.1-2017  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.8  | 抗拉强度       | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499.2-2018  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.8  | 抗拉强度       | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：<br>室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.9  | 抗拉强度/拉伸试验  | 钢筋混凝土用钢材试验方法<br>GB/T 28900-2012               |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.10 | 断后伸长率      | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋<br>GB/T1499.1-2017  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.10 | 断后伸长率      | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499.2-2018  |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.10 | 断后伸长率      | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：<br>室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 1.6  | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.11 | 断后伸长率/拉伸试验 | 钢筋混凝土用钢材试验方法<br>GB/T28900-2012                |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数         |                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|-----------|---------------|-------------------|--|------|----|
|          |             |            |           | 序号            | 名称                |  |      |    |
|          | 料           |            |           |               |                   |  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.12 | 断面收缩率             | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.13 | 最大力总延伸率           | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.13 | 最大力总延伸率           | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.13 | 最大力总延伸率           | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.14 | 最大力总延伸率/拉伸试验      | 钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012           |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.15 | 规定塑性延伸强度/拉伸试验     | 钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T28900-2012            |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.16 | 超强比<br>(R0eL/ReL) | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.17 | 重量偏差              | 钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012           |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.17 | 重量偏差              | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋                  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数         |              | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                       | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|-----------|---------------|--------------|---|------|----|
|          |             |            |           | 序号            | 名称           |   |      |    |
|          | 工程材料        |            | 头         |               |              | GB/T1499.1-2017                               |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.6.1<br>7.17 | 重量偏差         | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499.2-2018  |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.6.1<br>8.1  | 单向拉伸抗拉强度     | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                    |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.6.1<br>8.2  | 单向拉伸最大力下总伸长率 | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                    |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.6.1<br>8.3  | 单向拉伸残余变形     | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                    |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.6.1<br>8.4  | 极限抗拉强度       | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                    |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>9 | 铝合金型材与铝塑板 | 1.6.1<br>9.1  | 壁厚           | 铝合金建筑型材 第 1 部分：<br>基材 GB/T 5237.1-2017        |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>9 | 铝合金型材与铝塑板 | 1.6.1<br>9.2  | 抗拉强度         | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：<br>室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 1.6      | 工程材料-建设工程材料 | 1.6.1<br>9 | 铝合金型材与铝塑板 | 1.6.1<br>9.3  | 断后伸长率        | 金属材料 拉伸试验第 1 部分：<br>室温试验方法 GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 1.6      | 工程材料        | 1.6.1      | 铝合金型      | 1.6.1         | 涂层厚度/膜厚      | 非磁性基体金属上非导电覆                                  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号   | 检测对象              | 项目/参数        |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|--------------------------|------------|-------------------|--------------|---------------|--|------|----|
|          |                          |            |                   | 序号           | 名称            |  |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料         | 9          | 材与铝塑<br>板         | 9.4          |               | 盖层 覆盖层厚度测量 涡流<br>法 GB/T 4957-2003  |      |    |
| 1.6      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料  | 1.6.1<br>9 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.6.1<br>9.5 | 韦氏硬度          | <<金属材料 韦氏硬度试<br>验 第 1 部分：试验方法>><br>(GB/T32660.1-2016)                        |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.1      | 光                 | 1.7.1<br>.1  | 传热系数          | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.1      | 光                 | 1.7.1<br>.2  | 可见光透射比        | 建筑门窗玻璃幕墙热工计算<br>规程 JGJ/T 151-2008  |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.1      | 光                 | 1.7.1<br>.3  | 太阳光直接透射<br>比  | 建筑门窗玻璃幕墙热工计算<br>规程 JGJ/T 151-2008  |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.1      | 光                 | 1.7.1<br>.4  | 太阳能总透射比       | 建筑门窗玻璃幕墙热工计算<br>规程 JGJ/T 151-2008  |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.2      | 声                 | 1.7.2<br>.1  | 楼板撞击声（现<br>场） | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量第 7 部分：楼板撞击声<br>隔声的现场测量<br>GB/T 19889.7-2005               |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.2      | 声                 | 1.7.2<br>.2  | 空气声隔声         | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量 第 4 部分：房间之间空<br>气声隔声的现场测量 GB/T<br>19889.4-2005            |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及       | 1.7.2      | 声                 | 1.7.2<br>.2  | 空气声隔声         | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量 第 5 部分：外墙构件和<br>外墙空气声隔声的现场测量                              |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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       |   |      |    |
|      | 节能           |       |      |         |          | GB/T 19889.5-2006   |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.3 | 热环境  | 1.7.3.1 | 围护结构传热系数 | 居住建筑节能检测标准 JGJ/T132-2009                                      |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.3 | 热环境  | 1.7.3.2 | 导热系数     | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008                        |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.1 | 传热系数     | 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程（JGJ/T151-2008）                                 |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.2 | 光热比      | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-2021 |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.3 | 厚度偏差     | 平板玻璃 GB 11614-2009  |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.3 | 厚度偏差     | 建筑用安全玻璃 第 1 部分：防火玻璃 GB 15763.1-2009                           |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.3 | 厚度偏差     | 建筑用安全玻璃 第 2 部分：钢化玻璃 GB 15763.2-2005                           |      |    |
| 1.7  | 工程环境-建筑物理及节能 | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4.3 | 厚度偏差     | 建筑门窗幕墙用钢化玻璃 JG/T 455-2014                                     |      |    |
| 1.7  | 工程环          | 1.7.4 | 玻璃   | 1.7.4   | 厚度及尺寸偏差  | 贴膜玻璃 JC 846-2007  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |                 | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|--------------------------|----------|------|--------------|-----------------|--|------|----|
|          |                          |          |      | 序号           | 名称              |  |      |    |
|          | 境-建筑<br>物理及<br>节能        |          |      | .4           |                 |  |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.5  | 可见光反射比          | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.6  | 可见光透射比          | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.7  | 向室内的二次热<br>传递系数 | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.8  | 太阳光直接反射<br>比    | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.9  | 太阳光直接吸收<br>比    | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.10 | 太阳光直接透射<br>比    | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑              | 1.7.4    | 玻璃   | 1.7.4<br>.11 | 太阳能总透射比         | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总  |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数        |                 | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|--------------------------|----------|------------|--------------|-----------------|--|------|----|
|          |                          |          |            | 序号           | 名称              |  |      |    |
|          | 物理及<br>节能                |          |            |              |                 | 透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021                                  |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃         | 1.7.4<br>.12 | 紫外线透射比          | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃         | 1.7.4<br>.13 | 遮阳系数            | 建筑玻璃 可见光透射比、太<br>阳光直接透射比、太阳能总<br>透射比、紫外线透射比及有<br>关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-2021 |      |    |
| 1.7      | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 1.7.4    | 玻璃         | 1.7.4<br>.14 | 露点              | 中空玻璃 GB/T 11944-2012   |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.1    | 城乡道路<br>路灯 | 1.8.1<br>.1  | 功率密度            | 城市道路照明设计标准 CJJ<br>45-2015  |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.1    | 城乡道路<br>路灯 | 1.8.1<br>.2  | 均匀性             | 城市道路照明设计标准 CJJ<br>45-2015  |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.1    | 城乡道路<br>路灯 | 1.8.1<br>.3  | 照度              | 城市道路照明设计标准<br>CJJ45-2015   |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.2    | 工程管网       | 1.8.2<br>.1  | 功能性缺陷(水压<br>试验) | 给水排水管道工程施工及验<br>收规范 GB 50268-2008  |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.2    | 工程管网       | 1.8.2<br>.2  | 功能性缺陷(闭水<br>试验) | 给水排水管道工程施工及验<br>收规范 GB 50268-2008  |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备        | 1.8.2    | 工程管网       | 1.8.2<br>.3  | 缺陷(电视检测)        | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012   |      |    |

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数       |                 | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）           | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------------------------------|------|----|
|          |                   |          |      | 序号          | 名称              |                                   |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.2    | 工程管网 | 1.8.2<br>.4 | 缺陷(管道潜望镜<br>检测) | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012  |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.3    | 电气工程 | 1.8.3<br>.1 | 接地电阻            | 建筑物防雷装置检测技术规<br>范 GB/T 21431-2015 |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.3    | 电气工程 | 1.8.3<br>.2 | 照度              | 公共建筑节能检测标准<br>JGJ/T 177-2009      |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.3    | 电气工程 | 1.8.3<br>.2 | 照度              | 照明测量方法 GB/T<br>5700-2008          |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.3    | 电气工程 | 1.8.3<br>.3 | 照度均匀度           | 照明测量方法 GB/T<br>5700-2008          |      |    |
| 1.8      | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 1.8.3    | 电气工程 | 1.8.3<br>.4 | 照明系统功率密<br>度    | 照明测量方法 GB/T<br>5700-2008          |      |    |

以下空白

批准广东建润检测鉴定有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202219026757

审批日期：2022 年 11 月 15 日，有效日期：2028 年 11 月 14 日

检验检测地址：广东省广州市天河区吉山新路街 8 号 3 栋首层，4 栋二层

| 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  | 黄涛      | 中级技术职称 | 公路交通-工程材料, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程材料-建设工程材料, 工程设备-建筑设备, 工程环境-建筑物理及节能 | 2022 年 11 月 15 日 | 工程实体-工程结构及构配件<br>(不签钢结构) |
| 2  | 廖晓      | 未评定    | 公路交通-工程材料, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程材料-建设工程材料, 工程设备-建筑设备, 工程环境-建筑物理及节能 | 2022 年 11 月 15 日 |                          |
| 3  | 徐鲁超     | 未评定    | 工程实体-工程结构及构配件   | 2022 年 11 月 15 日 | 工程实体-工程结构及构配件<br>(只签钢结构) |

以下空白