

标段编号： 2402-440343-04-01-525671002001

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 溪翠路工程（检测）

投标文件内容： 资格审查文件

投标人： 深圳市勘察研究院有限公司、深圳市土木检测有限公司

日期： 2025年05月19日

溪翠路工程（检测） 项目

## 投标文件

### 资格审查文件

项目编号：2402-440343-04-01-525671002

投标人名称：深圳市勘察研究院有限公司

投标人代表：吴桦

投标日期：2025 年 05 月 19 日



# 资格审查文件目录

- 1、独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文件原件扫描件）；
- 2、企业资质证书（原件扫描件）；
- 3、联合体共同投标协议（若有，原件扫描件）；

1、独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文件原件扫描件）；

深圳市勘察研究院有限公司：



统一社会信用代码  
914403001921810441

**营 业 执 照**  
(副 本)



名 称 深圳市勘察研究院有限公司

类 型 有限责任公司

成立日期 1985年01月31日

法定代表人 廖易霖

住 所 深圳市福田区福中东路15号

**重 要 提 示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关

2022年 12月 29日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市勘察研究院有限公司的基本信息

|             |   |
|-------------|---|
| 统一社会信用代码：   | 914403001921810441  |
| 注册号：        | 440301103092233   |
| 商事主体名称：     | 深圳市勘察研究院有限公司  |
| 住所：         | 深圳市福田区福中东路15号   |
| 法定代表人：      | 糜易霖   |
| 认缴注册资本（万元）： | 10100   |
| 经济性质：       | 有限责任公司  |
| 成立日期：       | 1985-01-31  |
| 营业期限：       | 自1985-01-31起至2029-01-30止  |
| 核准日期：       | 2025-03-21  |
| 年报情况：       | 2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示   |
| 主体状态：       | 开业（存续）  |
| 分支机构：       | 深圳市勘察研究院有限公司江西分公司, 深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司, 深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部, 深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处, 深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司, 深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司, 深圳市勘察研究院有限公司龙岗分公司, 深圳市勘察研究院有限公司广州分公司 |
| 备注：         |   |

深圳市土木检测有限公司：



# 营 业 执 照 (副本)

统一社会信用代码 914403003119355839

名 称 深圳市土木检测有限公司  
主 体 类 型 有限责任公司  
住 所 深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业  
园A10号厂房B栋  
法 定 代 表 人 徐建成  
成 立 日 期 2014年08月08日

## 重 要 提 示

- 1、商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
- 2、商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
- 3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登 记 机 关

2017 年 02 月 16 日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#)
[许可经营信息](#)
[股东信息](#)
[成员信息](#)
[变更信息](#)
[股权质押信息](#)
[法院冻结信息](#)
[经营异常信息](#)
[严重违法失信信息](#)

深圳市土木检测有限公司的基本信息

|             |   |
|-------------|---|
| 统一社会信用代码：   | 914403003119355839  |
| 注册号：        | 440306111043463   |
| 商事主体名称：     | 深圳市土木检测有限公司   |
| 住所：         | 深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园A10号厂房B栋   |
| 法定代表人：      | 徐建成   |
| 认缴注册资本（万元）： | 2000  |
| 经济性质：       | 有限责任公司  |
| 成立日期：       | 2014-08-08  |
| 营业期限：       | 自2014-08-08起至2029-07-31止  |
| 核准日期：       | 2024-04-26  |
| 年报情况：       | 2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示 |
| 主体状态：       | 开业（存续）  |
| 分支机构：       | 深圳市土木检测有限公司韶关分公司  |
| 备注：         |   |

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#)
[许可经营信息](#)
[股东信息](#)
[成员信息](#)
[变更信息](#)
[股权质押信息](#)
[法院冻结信息](#)
[经营异常信息](#)
[严重违法失信信息](#)

深圳市土木检测有限公司的许可经营信息

|         |   |
|---------|---|
| 一般经营项目： | 企业咨询服务；科学研究和技术服务；工程和技术研究及技术服务。（以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）；非居住房地产租赁；住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）   |
| 许可经营项目： | <p><b>以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：</b></p> <p>承接建设、交通、水利、水务、电力、化工等工程领域项目的材料及施工质量检验和检测；主体结构现场检测、见证取样检测；房屋安全鉴定检测；建筑（钢）结构检测；建设工程质量检测；建设工程质量检测鉴定；市政工程质量检测；环境及环保产品检验；建材与建筑、化学、电气、无损检测、光学和辐射检测。</p> |

## 2、企业资质证书

深圳市勘察研究院有限公司：

### 《建设工程质量检测机构资质证书》





## 建设工程质量检测机构资质证书

证书编号：粤建质检证字02015

|                   |   |
|-------------------|---|
| 企业名称              | 深圳市勘察研究院有限公司  |
| 注册地址              | 深圳市福田区福中东路15号   |
| 注册资本金             | 10100万  |
| 法定代表人             | 虞易霖   |
| 技术负责人             | 余成华   |
| 统一社会信用代码（营业执照注册号） | 914403001921810441  |
| 经济性质              | 有限责任公司  |
| 有效期               | 2025年10月31日   |
| 证书状态              | 有效  |
| 发证日期              | 2024年10月25日   |
| 发证机关              | 广东省住房和城乡建设厅   |
| 检测范围              | 一、主体结构工程现场检测<br>1、钢筋保护层厚度检测(无损检测法)<br>2、砂浆强度检测(砂浆贯入法)<br>3、混凝土强度检测(混凝土钻芯法、混凝土回弹法)<br>4、后置埋件的力学性能检测(抗拔试验)<br>二、见证取样检测<br>1、预应力钢绞线、锚夹具检测<br>2、砂、石常规检验<br>3、简易土工试验(路基路面土工试验、土壤试验)<br>4、混凝土、砂浆性能检验(砂浆性能检验、混凝土性能检验)<br>5、水泥物理力学性能检验<br>6、钢筋（含焊接与机械连接）力学性能检验<br>三、地基基础工程检测<br>1、地基及复合地基承载力静载检测(平板静载荷试验)<br>2、桩身完整性检测(声波透射法、低应变法、钻孔取芯法)<br>3、锚杆锁定力检测(锚杆抗拔试验)<br>4、桩的承载力检测(单桩水平静载荷试验、单桩竖向抗压静载荷试验2500吨级、高应变动力检测、单桩竖向抗拔静载荷试验) |
| 备注                |   |

# CNAS 认可证书



## 中国合格评定国家认可委员会 检验机构认可证书

(注册号: CNAS IB0820)

兹证明:

**深圳市勘察研究院有限公司**

(法人: 深圳市勘察研究院有限公司)

**广东省深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋, 518109**

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-C101  
《检验机构能力认可准则》) A 类的要求, 具备承担本证书附件所列检验服  
务的能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本  
证书组成部分。

生效日期: 2020-08-03

截止日期: 2026-08-02



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。  
本证书的有效性可登录 [www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。





# 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L13396)

兹证明:

**深圳市勘察研究院有限公司**

(法人: 深圳市勘察研究院有限公司)

**广东省深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋, 518109**

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2020-07-27

截止日期: 2026-07-26

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆 [www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。

工程勘察综合资质甲级



工 程 勘 察  
资 质 证 书

证书编号: B144046787  
有 效 期: 至2030年04月09日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 深圳市勘察研究院有限公司  
经济性质: 有限责任公司  
资质等级: 工程勘察综合资质甲级。  
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。\*\*\*\*\*

发证机关  
2025年04月09日  
No.BZ 0018546

|                        |                     |         |          |
|------------------------|---------------------|---------|----------|
| 企业名称                   | 深圳市勘察研究院有限公司        |         |          |
| 详细地址                   | 深圳市福田区福中东路15号       |         |          |
| 建立时间                   | 1985年01月31日         |         |          |
| 注册资本金                  | 10100万元人民币          |         |          |
| 统一社会信用代码<br>(或营业执照注册号) | 914403001921810441  |         |          |
| 经济性质                   | 有限责任公司              |         |          |
| 证书编号                   | B144046787-6/1      |         |          |
| 有效期                    | 至2030年04月09日        |         |          |
| 法定代表人                  | 糜易霖                 | 职务      | 董事长      |
| 单位负责人                  | 糜易霖                 | 职务      | 总经理      |
| 技术负责人                  | 余成华                 | 职称或执业资格 | 教授级高级工程师 |
| 备注                     | 勘察资质证书编号: 190123-kj |         |          |

业 务 范 围

工程勘察综合资质甲级。  
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。\*\*\*\*\*

发证机关(章)  
2025年04月09日  
No.BF 0094247

| 证 书 延 期                 | 企 业 变 更 栏          |
|-------------------------|--------------------|
| 有效期延至_____年_____月_____日 |                    |
| 核准机关（章）<br>年 月 日        | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |
| 有效期延至_____年_____月_____日 |                    |
| 核准机关（章）<br>年 月 日        | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |
| 有效期延至_____年_____月_____日 |                    |
| 核准机关（章）<br>年 月 日        | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |

| 企 业 变 更 栏          | 企 业 变 更 栏          |
|--------------------|--------------------|
| 变更核准机关（章）<br>年 月 日 | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |
| 变更核准机关（章）<br>年 月 日 | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |
| 变更核准机关（章）<br>年 月 日 | 变更核准机关（章）<br>年 月 日 |



| 动态监管记录栏                             |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> | <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> |
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> | <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> |
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> | <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> |

| 动态监管记录栏                             |   |
|-------------------------------------|---|
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> | <div>持 证 说 明</div> <div>1.《工程勘察资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。</div> <div>2.《工程勘察资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。</div> <div>3.此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。</div> <div>4.企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。</div> <div>5.在资格有效期满前60天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。</div> <div>6.企业在领取新的《工程勘察资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。</div> <div>7.企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。</div> |
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> |   |
| <div>记录机关（章）</div> <div>年 月 日</div> |   |

# 甲级测绘资质

|  |   |
|--|---|
|   |   |
| <b>甲级测绘资质证书</b> (副本)   |   |
| 专业类别:  | 甲级: 测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、互联网地图服务。*** |
| 单位名称:  | 深圳市勘察研究院有限公司  |
| 注册地址:  | 深圳市福田区福中路15号  |
| 法定代表人:   | 糜易霖   |
| 证书编号:  | 甲测资字44101233  |
| 有效期至:  | 2026年11月25日   |
|   |   |
|  |   |
| 发证机关(印章)   |   |

No. 004292

中华人民共和国自然资源部监制

计量认证证书（CMA）



检验检测机构  
资质认定证书

证书编号：202319022849

名称：深圳市勘察研究院有限公司

地址：深圳市福田区福中东路15号

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

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由深圳市勘察研究院有限公司承担。

发证日期：2023 年 04 月 12 日

有效期至：2029 年 04 月 11 日

发证机关：（印章）

许可使用标志



202319022849

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

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

复查



# 资质认定

## 计量认证证书附表



202319022849

机构名称：深圳市勘察研究院有限公司

发证日期：二零二三年四月十二日

有效期至：二零二九年四月十一日

发证机关：广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

复查

## 注 意 事 项

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



批准深圳市勘察研究院有限公司  
计量认证项目及限制要求  
证书编号: 202319022849  
审批日期: 2023 年 04 月 12 日 有效日期: 2029 年 04 月 11 日

检验检测地址: 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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    | 保温隔热<br>材料 | 1.1.1<br>.1 | 导热系数           | 《绝热材料稳态热阻及有关<br>特性的测定 防护热板法》<br>GB/T 10294-2008<br>《绝热材料稳态热阻及有关<br>特性的测定 热流计法》<br>GB/T10295-2008 | 只做 GB/T<br>10294-2008 | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.1 | 土的颗粒分析         | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019  |                       |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.2 | 密度             | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |                       |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.2 | 密度             | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019  |                       |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.3 | 承载比（CBR）       | 公路土工试验规程 JTG<br>3430-2020  |                       | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.3 | 承载比（CBR）       | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019  |                       | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.4 | 易溶盐总量          | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |                       |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.4 | 易溶盐总量          | 《土工试验方法标准》 GB/T<br>50123-2019  |                       |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.2    | 土          | 1.1.2<br>.5 | 易溶盐钙和镁离<br>子含量 | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |                       |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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    | 土    | 1.1.2<br>.6  | 有机质含量  | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.7  | 烧失量    | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.8  | 界限含水率  | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.9  | 直接剪切   | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.10 | 砂的相对密度 | 《土工试验方法标准》GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.10 | 砂的相对密度 | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.11 | 自由膨胀率  | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.11 | 自由膨胀率  | 《土工试验方法标准》GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.2    | 土    | 1.1.2<br>.12 | 酸碱度    | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 岩石   | 1.1.3<br>.1  | 单轴抗压强度 | 《工程岩体试验方法标准》<br>GB/T50266-2013 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.3    | 岩石   | 1.1.3<br>.2  | 含水率    | 《工程岩体试验方法标准》<br>GB/T50266-2013 |      |    |
| 1.1      | 公路交               | 1.1.4    | 工程用水 | 1.1.4        | pH 值   | 地下水水质分析方法 第 5 部                |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |            | .1          |              | 分：pH 值的测定 玻璃电极法<br>DZ/T 0064.5-2021             |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 工程用水       | 1.1.4<br>.2 | 侵蚀性二氧化碳      | 地下水水质分析方法 DZ/T<br>0064.1-2021 ~<br>0064.80-2021 |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 工程用水       | 1.1.4<br>.3 | 游离二氧化碳       | 地下水水质分析方法 DZ/T<br>0064.1-2021 ~<br>0064.80-2021 |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 工程用水       | 1.1.4<br>.4 | 钙离子          | 地下水水质分析方法 DZ/T<br>0064.1-2021 ~<br>0064.80-2021 |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.4    | 工程用水       | 1.1.4<br>.5 | 镁离子          | 地下水水质分析方法 DZ/T<br>0064.1-2021 ~<br>0064.80-2021 |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 机械连接<br>接头 | 1.1.5<br>.1 | 单向拉伸残余变<br>形 | 《钢筋机械连接技术规程》<br>JGJ 107-2016                    |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 机械连接<br>接头 | 1.1.5<br>.2 | 抗拉强度         | 《钢筋机械连接技术规程》<br>JGJ 107-2016                    | 只做单向拉伸            |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.5    | 机械连接<br>接头 | 1.1.5<br>.3 | 最大力总伸长率      | 《钢筋机械连接技术规程》<br>JGJ 107-2016                    | 只做单向拉伸            |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥         | 1.1.6<br>.1 | 三氧化硫         | 《水泥化学分析方法》<br>GB/T 176-2017                     | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥         | 1.1.6<br>.2 | 安定性          | 《水泥标准稠度用水量、凝<br>结时 间、安定性检验方法》<br>GB/T 1346-2011 |                   |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥         | 1.1.6<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 | 1.1.6    | 水泥         | 1.1.6<br>.4 | 标准稠度用水量      | 《水泥标准稠度用水量、凝<br>结时 间、安定性检验方法》<br>GB/T 1346-2011 |                   |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.5  | 比表面积             | 《水泥比表面积测定方法<br>（勃氏法）》GB/T 8074-2008  |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.6  | 水泥胶砂流动度          | 《水泥胶砂流动度测定方<br>法》GB/T 2419-2005  |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.7  | 游离氧化钙            | 《水泥化学分析方法》<br>GB/T176-2017   | 只做甘油法（代用法） |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.8  | 烧失量              | 《水泥化学分析方法》<br>GB/T 176-2017  | 只做灼烧差减法    |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.9  | 细度               | 《水泥细度检验方法（筛析<br>法）》GB/T 1345-2005  |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.6    | 水泥        | 1.1.6<br>.10 | 胶砂强度             | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021  |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.1  | 扩展度经时损失          | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法》GB/T 50080-2016  |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.2  | 抗水渗透性            | 《普通混凝土长期性能和耐<br>久性能试验方法标准》GB/T<br>50082-2009   |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.3  | 普通混凝土配合<br>比设计   | 《普通混凝土配合比设计规<br>程》JGJ 55-2011 《普通混<br>凝土拌合物性能试验方法标<br>准》GB/T 50080-2016 《普<br>通混凝土力学性能试验方法<br>标准》GB/T 50081-2019 |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.4  | 水泥混凝土拌合<br>物凝结时间 | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016   |            |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程       | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.5  | 水泥混凝土拌合<br>物含气量  | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T   |            |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |          |           |              |                         | 50080-2016  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.6  | 水泥混凝土拌合<br>物坍落度         | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.7  | 水泥混凝土拌合<br>物坍落度经时损<br>失 | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.8  | 水泥混凝土拌合<br>物泌水率         | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.9  | 水泥混凝土拌合<br>物表观密度        | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.10 | 泌水率及压力泌<br>水率           | 《普通混凝土拌合物性能试<br>验方法标准》GB/T<br>50080-2016                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.7    | 水泥混凝<br>土 | 1.1.7<br>.11 | 芯样抗压强度                  | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019                        |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8<br>.1  | 亲水系数                    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                            |      | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8<br>.2  | 加热安定性                   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                            |      | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8<br>.3  | 含水率                     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                            |      | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8<br>.4  | 含水量                     | 公路沥青路面施工技术规范<br>JTG F40-2004；公路土工试<br>验规程 JTG 3430-2020 |      | 扩项 |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8<br>.5  | 塑性指数                    | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005 公路土工试验规<br>程 JTG 3430-2020   |      | 扩项 |
| 1.1      | 公路交               | 1.1.8    | 矿粉        | 1.1.8        | 密度                      | 《公路工程集料试验规程》  |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          |            |            | .6           |         | JTG E42-2005                      |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8      | 矿粉         | 1.1.8<br>.7  | 相对密度    | 《公路工程集料试验规程》<br>(JTG E42-2005)    |      | 扩项 |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.8      | 矿粉         | 1.1.8<br>.8  | 筛分      | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005      |      | 扩项 |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.1  | 保水性     | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.2  | 凝结时间    | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.3  | 分层度     | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.4  | 抗渗性能    | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.5  | 稠度      | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.6  | 立方体抗压强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.9      | 砂浆         | 1.1.9<br>.7  | 表观密度    | 《建筑砂浆基本性能试验方<br>法标准》JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.1 | 体积密度    | 《砌墙砖试验方法》 GB/T<br>2542-2012       |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.2 | 含水率     | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》 GB/T 4111-2013  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.2 | 含水率          | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020                          |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.3 | 吸水率          | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020                          |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.3 | 吸水率          | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》 GB/T 4111-2013                           |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.4 | 吸水率和饱和系<br>数 | 《砌墙砖试验方法》 GB/T<br>2542-2012                                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.5 | 块体密度和空心<br>率 | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》 GB/T 4111-2013                           |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.6 | 导热系数         | 《绝热材料稳态热阻及有关<br>特性的测定 防护热板法》<br>GB/T10294-2008             |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.7 | 抗压强度         | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020                          |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.7 | 抗压强度         | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》 GB/T 4111-2013                           |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.7 | 抗压强度         | 《混凝土普通砖和装饰砖》<br>NY/T 671-2003 《砌墙砖<br>试验方法》 GB/T 2542-2012 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.7 | 抗压强度         | 《烧结普通砖》GB 5101-2003<br>《砌墙砖试验方法》 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.7 | 抗压强度         | 《砌墙砖试验方法》 GB/T<br>2542-2012                                |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.8 | 抗折强度         | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》 GB/T 4111-2013                           |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.8  | 抗折强度   | 《砌墙砖试验方法》GB/T<br>2542-2012  |                   |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.8  | 抗折强度   | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020   |                   |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.9  | 相对含水率  | 《混凝土砌块和砖试验方<br>法》GB/T 4111-2013   |                   |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>0 | 砖及砌体<br>构件 | 1.1.1<br>0.10 | 轴心抗压强度 | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020   |                   |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.1  | 三氧化硫   | 《水泥化学分析方法》GB/T<br>176-2017  | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.2  | 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 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.3  | 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 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.4  | 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 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.5  | 游离氧化钙  | 《水泥化学分析方法》GB/T<br>176-2017  | 只做甘油法（代用法）        |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.6  | 烧失量    | 《水泥化学分析方法》GB/T<br>176-2017  | 只做灼烧差减法           |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程       | 1.1.1<br>1 | 粉煤灰        | 1.1.1<br>1.7  | 需水量比   | 《用于水泥和混凝土中的粉<br>煤灰》GB/T 1596-2017   |                   |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.1 | 压碎值指标  | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.2 | 含水率    | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.2 | 含水率    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.3 | 含泥量    | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.3 | 含泥量    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.4 | 吸水率    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.4 | 吸水率    | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.5 | 堆积密度   | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.5 | 堆积密度   | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.6 | 岩石抗压强度 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006      |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.7 | 泥块含量   | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交               | 1.1.1      | 粗集料  | 1.1.1        | 泥块含量   | 《建设用卵石、碎石》GB/T                          |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 2          |      | 2.7           |              | 14685-2022                              |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.8  | 紧密密度         | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006      |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.9  | 表观密度         | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.9  | 表观密度         | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.10 | 针片状颗粒含量      | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.10 | 针片状颗粒含量      | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.11 | 颗粒级配         | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022            |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>2 | 粗集料  | 1.1.1<br>2.11 | 颗粒级配         | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.1  | 人工砂压碎值指<br>标 | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.2  | 含水率          | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022                |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.2  | 含水率          | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 |       |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.3  | 含泥量          | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》 JGJ<br>52-2006 | 只做标准法 |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.4 | 堆积密度            | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.4 | 堆积密度            | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.5 | 氯化物(氯离子)<br>含量  | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.5 | 氯化物(氯离子)<br>含量  | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.6 | 泥块含量            | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.6 | 泥块含量            | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.7 | 紧密密度            | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.7 | 紧密密度            | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.8 | 表观密度            | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.8 | 表观密度            | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ<br>52-2006 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.9 | 颗粒级配（含细<br>度模数） | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022               |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.1<br>3 | 细集料  | 1.1.1<br>3.9 | 颗粒级配（含细<br>度模数） | 《普通混凝土用砂、石质量<br>及检验方法标准》JGJ            |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |              |       | 52-2006  |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.1 | 冷弯    | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.2 | 反向弯曲  | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.2 | 反向弯曲  | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499. 2-2018   |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.3 | 尺寸    | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.4 | 尺寸偏差  | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋 GB/T<br>1499. 1-2017   |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.4 | 尺寸偏差  | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499. 2-2018   |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.5 | 屈服强度  | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.5 | 屈服强度  | 《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 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.6 | 弯曲性能  | 《金属材料 弯曲试验方法》<br>GB/T 232-2010                   |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.7 | 抗拉强度  | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                |      |    |
| 1.1      | 公 路 交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材   | 1.1.1<br>4.7 | 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 |      |    |
| 1.1      | 公 路 交               | 1.1.1      | 钢材   | 1.1.1        | 断后伸长率 | 《钢筋混凝土用钢材试验方                                     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        | 4          |            | 4.8           |              | 法》GB/T 28900-2022   |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.8  | 断后伸长率        | 《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                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.9  | 断裂总延伸率       | 《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                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.10 | 最大力总延伸率      | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                             |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.10 | 最大力总延伸率      | 《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                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.11 | 规定塑性延伸强<br>度 | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                             |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.12 | 规定残余延伸强<br>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                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.13 | 重量偏差         | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                             |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.13 | 重量偏差         | 《钢筋混凝土用钢 第1部<br>分：热轧光圆钢筋》GB/T<br>1499.1-2017                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>4 | 钢材         | 1.1.1<br>4.13 | 重量偏差         | 《钢筋混凝土用钢 第2部<br>分：热轧带肋钢筋》GB/T<br>1499.2-2018                  |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 1.1.1<br>5 | 钢材焊接<br>接头 | 1.1.1<br>5.1  | 弯曲性能         | 《焊接接头弯曲试验方法》<br>GB/T2653-2008《金属材料<br>弯曲试验方法》GB/T<br>232-2010 |      |    |
| 1.1      | 公路交<br>通-工程       | 1.1.1<br>5 | 钢材焊接<br>接头 | 1.1.1<br>5.2  | 拉伸强度         | 《焊接接头拉伸试验方法》<br>GB/T2651-2008；《金属材料                           |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |            |        |              |          | 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021                       |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>6 | 钢筋焊接接头 | 1.1.1<br>6.1 | 弯曲性能     | 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014                             |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>6 | 钢筋焊接接头 | 1.1.1<br>6.2 | 抗拉强度     | 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014                             |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢绞线    | 1.1.1<br>7.1 | 0.2%屈服力  | 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014                              |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢绞线    | 1.1.1<br>7.2 | 外形尺寸     | 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014                              |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢绞线    | 1.1.1<br>7.3 | 弹性模量     | 预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2014 预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢绞线    | 1.1.1<br>7.4 | 最大力/抗拉强度 | 预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2014 预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 |      |           |
| 1.1      | 公路交通-工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢绞线    | 1.1.1<br>7.5 | 最大力总伸长率  | 预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2014 预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 |      |           |
| 1.2      | 公路交通-桥梁工程 | 1.2.1      | 基桩     | 1.2.1<br>.1  | 完整性      | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014                                |      |           |
| 1.2      | 公路交通-桥梁工程 | 1.2.1      | 基桩     | 1.2.1<br>.1  | 完整性      | 《建筑地基基础检测规范》DBJ 15-60-2019                              |      |           |
| 1.2      | 公路交通-桥梁工程 | 1.2.1      | 基桩     | 1.2.1<br>.1  | 完整性      | 《深圳市建筑基桩检测规程》SJG 09-2015                                |      | 标准变更为 SJG |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                       |   |      |                             |
|          |                   |          |      |             |                          |   |      | 09-2020                     |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.2 | 完整性（钻芯法）                 | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014                                  |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.3 | 岩层性状                     | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014、《建筑地基基<br>础检测规范》DBJ 15-60-2008 |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.4 | 承载力                      | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014                                |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.4 | 承载力                      | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ 15-60-2019                              |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.4 | 承载力                      | 《深圳市建筑基桩检测规<br>程》SJG 09-2015                                |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.5 | 桩底持力层岩土<br>性状（孔内摄像<br>法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ<br>/T15-60-2019                              |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.6 | 桩身内力                     | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014                                |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.7 | 桩身完整性（孔内<br>摄像法）         | 建筑地基基础检测规范 DBJ<br>/T15-60-2019                              |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.8 | 桩身应力                     | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014                                |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.9 | 桩身应变                     | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014                                |      |                             |
| 1.2      | 公路交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩   | 1.2.1<br>.9 | 桩身应变                     | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015                                  |      | 标准变<br>更为<br>SJG            |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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            |  |      |                                     |
|          |                     |          |           |              |               |  |      | 09-2020                             |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.1    | 基桩        | 1.2.1<br>.10 | 桩长（孔内摄像<br>法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ<br>/T15-60-2019               |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.1  | 后锚固件抗拔性<br>能  | 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 |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.2  | 强度            | 《钻芯法检测混凝土强度技<br>术规程》CECS 03:2007             |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.2  | 强度            | 《高强混凝土强度检测技术<br>规程》JGJ/T 294-2013            |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.2  | 强度            | 《钻芯法检测混凝土强度技<br>术规程》JGJ/T 384-2016           |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.3  | 钢筋保护层厚度       | 《混凝土结构工程施工质量<br>验收规范》GB 50204-2015           |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.3  | 钢筋保护层厚度       | 《混凝土中钢筋检测技术规<br>程》JGJ/T 152-2008             |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9  |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.2    | 混凝土构<br>件 | 1.2.2<br>.4  | 锚固件抗拔承载<br>力  | 《混凝土结构后锚固技术规<br>程》JGJ 145-2013               |      |                                     |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.3    | 混凝土结<br>构 | 1.2.3<br>.1  | 外观及内部缺陷       | 《建筑结构检测技术标准》<br>GB/T 50344-2004              |      | 标准变<br>更为<br>GB/T<br>50344-2<br>019 |
| 1.2      | 公 路 交<br>通-桥梁<br>工程 | 1.2.4    | 砌体工程      | 1.2.4<br>.1  | 砂浆强度          | 《砌体工程现场检测技术标<br>准》GB/T 50315-2011            |      |                                     |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |                                     |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.1 | 十字板剪切强度          | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.2 | 变形模量             | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.3 | 地基 承载力           | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.4 | 地基承载力（动力<br>触探）  | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.4 | 地基承载力（动力<br>触探）  | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.5 | 地基承载力（十字<br>板剪切） | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.6 | 地基承载力（标准<br>贯入）  | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.6 | 地基承载力（标准<br>贯入）  | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.7 | 地基承载力（静力<br>触探）  | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.7 | 地基承载力（静力<br>触探）  | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.8 | 地基承载力（静载<br>法）   | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |
| 1.3      | 公路交<br>通-水运       | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.9 | 地基系数 K30         | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |          |               |              |                     |  |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.10 | 复合地基中桩身<br>完整性（钻芯法） | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019         |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.10 | 复合地基中桩身<br>完整性（钻芯法） | 《建筑地基检测技术规范》<br>JGJ 340-2015             |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.11 | 复合地基中桩身<br>无侧限抗压强度  | 《建筑地基检测技术规范》<br>JGJ 340-2015             |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.12 | 岩土性状（动力触<br>探）      | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019         |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.13 | 岩土性状（标准贯<br>入试验）    | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019         |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.14 | 旁压试验                | 《岩土工程勘察规范（2009<br>年版）》GB 50021-2001      |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.15 | 波速                  | 《岩土工程勘察规范（2009<br>年版）》GB 50021-2001      |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.16 | 竖向增强体完整<br>性        | 《建筑地基检测技术规范》<br>JGJ 340-2015             |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.17 | 竖向抗压承载力<br>（静载试验）   | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019         |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.1    | 地基与基<br>础（基坑） | 1.3.1<br>.18 | 锚杆极限承载力             | 《岩土锚杆与喷射混凝土支<br>护工程技术规范》GB<br>50086-2015 |      |    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程 | 1.3.2    | 基桩与地<br>下连续墙  | 1.3.2<br>.1  | 基桩 完整性              | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014             |      |    |
| 1.3      | 公 路 交               | 1.3.2    | 基桩与地          | 1.3.2        | 基桩完整性（钻芯            | 《建筑地基基础检测规范》                             |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-水运<br>工程                 |          | 下连续墙         | . 2          | 法)                | DBJ/T 15-60-2019                              |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.2    | 基桩与地<br>下连续墙 | 1.3.2<br>. 3 | 承载力               | 《建筑基桩检测技术规范》<br>JGJ 106-2014                  |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.2    | 基桩与地<br>下连续墙 | 1.3.2<br>. 3 | 承载力               | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019              |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.2    | 基桩与地<br>下连续墙 | 1.3.2<br>. 4 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验) | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019              |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.3    | 水工混凝<br>土 构件 | 1.3.3<br>. 1 | 植筋、锚栓抗拔性<br>能     | 《混凝土结构后锚固技术规<br>程》JGJ 145-2013                |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.3    | 水工混凝<br>土 构件 | 1.3.3<br>. 1 | 植筋、锚栓抗拔性<br>能     | 《混凝土后锚固件抗拔和抗<br>剪性能检测技术规程》DBJ/T<br>15-35-2004 |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.3    | 水工混凝<br>土 构件 | 1.3.3<br>. 2 | 混凝土强度             | 《钻芯法检测混凝土强度技<br>术规程》CECS 03: 2007             |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.3    | 水工混凝<br>土 构件 | 1.3.3<br>. 3 | 钢筋保护层厚度           | 《混凝土中钢筋检测技术规<br>程》JGJ/T 152-2008              |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9 |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.4    | 钢材与连<br>接接头  | 1.3.4<br>. 1 | 拉伸、弯曲             | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |                                    |
| 1.3      | 公 路 交<br>通-水运<br>工程        | 1.3.4    | 钢材与连<br>接接头  | 1.3.4<br>. 2 | 重量偏差              | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |                                    |
| 1.4      | 公 路 交<br>通-路基<br>路面 工<br>程 | 1.4.1    | 地基           | 1.4.1<br>. 1 | 地基承载力             | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版)           |      |                                    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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              |                                     |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.1 | 地基承载力           | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ 15-60-2019      |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.1 | 地基承载力           | 《建筑地基基础设计规范》<br>GB 50007-2011       |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.2 | 地基承载力（静力<br>触探） | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）  |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.3 | 旁压模量            | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.4 | 水泥土钻芯试验         | 《建筑地基检测技术规范》<br>JGJ340-2015         |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.5 | 波速              | 《岩土工程勘察规范》GB<br>50021-2001(2009 年版) |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.1    | 地基   | 1.4.1<br>.6 | 竖向增强体载荷<br>试验   | 《建筑地基检测技术规范》<br>JGJ340-2015         |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.1 | 路面相邻板高差         | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019     |      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.2 | 中线平面偏位          | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                   |                                 |                |    |
|          | 程                       |          |      |              |                      |                                 |                |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.3  | 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   | 只做挖坑灌砂法        |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.4  | 压实度（环刀法）             | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   | 只做环刀法          |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.5  | 厚度                   | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019 | 只做钻芯法、挖坑法      |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.6  | 土基回弹模量（承<br>载板法）     | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   | 只做承载板法         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.7  | 宽度                   | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019 |                |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.8  | 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   | 只做三米直尺法        |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.9  | 平整度（连续式平<br>整度仪测试方法） | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   | 只做连续式平整度仪<br>法 |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工<br>程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.10 | 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   | 只做贝克曼梁法        |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基             | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.11 | 横坡                   | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019 |                |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |      |          |                        |                             |         |    |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.12 | 水泥混凝土路面板底脱空状况（贝克曼梁弯沉仪） | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 |         | 扩项 |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.13 | 沥青路面渗水系数               | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019  |         |    |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.14 | 沥青面层车辙（基准尺法）           | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019  |         | 扩项 |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.15 | 沥青面层车辙（横断面尺法）          | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 |         | 扩项 |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.16 | 现场 CBR 值（动力锥贯入仪法）      | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019  |         | 扩项 |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.17 | 纵、横缝顺直度                | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 |         |    |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.18 | 纵断高程                   | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 |         |    |
| 1.4      | 公路交通-路基路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2.19 | 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 | 只做贝克曼梁法 |    |
| 1.4      | 公路交         | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2    | 路面摩擦系数（摆               | 公路路基路面现场测试规程                | 只做摆式仪法  |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-路基<br>路面工程        |          |      | .20          | 式仪法)              | JTG 3450-2019   |         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.21 | 路面构造深度(手<br>工铺砂法) | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019   | 只做手工铺砂法 |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.22 | 路面表观损坏            | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019   | 只做人工法   | 扩项 |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.23 | 边坡坡度              | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019   |         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.24 | 透层油渗透深度           | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019   |         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.2    | 路基路面 | 1.4.2<br>.25 | 错台高度              | 《公路路基路面现场测试规<br>程》JTG 3450-2019   |         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.3    | 边坡   | 1.4.3<br>.1  | 预应力锚杆(索)<br>抗拔力   | 《岩土锚杆(索)技术规程》<br>CECS 22-2005《锚杆喷射混<br>凝土支护技术规范》GB<br>50086-2001《岩土锚杆与喷<br>射混凝土支护技术规范》GB<br>50086-2015《建筑边坡工程<br>技术规范》GB 50330-2013 |         |    |
| 1.4      | 公路交<br>通-路基<br>路面工程 | 1.4.3    | 边坡   | 1.4.3<br>.2  | 预应力锚杆(索)<br>抗拔力   | 《建筑基坑支护技术规程》<br>JGJ 120-2012、《建筑边坡工<br>程技术规范》GB 50330-2013、<br>《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ 15-60-2008、《岩土锚杆                                 |         |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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           |   |      |                                     |
|          |                     |          |           |             |              | 《索》技术规程》CECS<br>22:2005   |      |                                     |
| 1.5      | 公 路 交<br>通-附属<br>工程 | 1.5.1    | 混凝土构<br>件 | 1.5.1<br>.1 | 后锚固件抗拔性<br>能 | 混凝土结构后锚固技术规程<br>JGJ 145-2013  |      |                                     |
| 1.5      | 公 路 交<br>通-附属<br>工程 | 1.5.1    | 混凝土构<br>件 | 1.5.1<br>.1 | 后锚固件抗拔性<br>能 | 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      | 公 路 交<br>通-附属<br>工程 | 1.5.1    | 混凝土构<br>件 | 1.5.1<br>.2 | 强度           | 《钻芯法检测混凝土强度技<br>术规程》JGJ/T 384-2016  |      |                                     |
| 1.5      | 公 路 交<br>通-附属<br>工程 | 1.5.1    | 混凝土构<br>件 | 1.5.1<br>.3 | 钢筋保护层厚度      | 《混凝土中钢筋检测技术规<br>程》JGJ/T 152-2008  |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9  |
| 1.6      | 公 路 交<br>通-隧道<br>工程 | 1.6.1    | 监控量测      | 1.6.1<br>.1 | 两层支护间压力      | 《铁路隧道监控量测技术规<br>程》Q/CR9218-2015《公路隧<br>道施工技术规范》JTG<br>F60-2009  |      | 标准变<br>更为<br>JTG/T<br>3660-20<br>20 |
| 1.6      | 公 路 交<br>通-隧道<br>工程 | 1.6.1    | 监控量测      | 1.6.1<br>.2 | 周边位移         | 《公路隧道施工技术规范》<br>JTG/T 3660-2020《铁路隧<br>道监控量测技术规程》<br>Q/CR9218-2015《建筑变形<br>测量规范》JGJ 8-2016《工<br>程测量标准》GB 50026-2020 |      |                                     |
| 1.6      | 公 路 交<br>通-隧道<br>工程 | 1.6.1    | 监控量测      | 1.6.1<br>.3 | 围岩压力         | 《铁路隧道监控量测技术规<br>程》Q/CR9218-2015《公路隧<br>道施工技术规范》JTG<br>F60-2009  |      | 标准变<br>更为<br>JTG/T<br>3660-20<br>20 |
| 1.6      | 公 路 交<br>通-隧道<br>工程 | 1.6.1    | 监控量测      | 1.6.1<br>.4 | 地下水位         | 《工程测量标准》GB<br>50026-2020《岩土工程勘察<br>规范》GB 50021-2001（2009  |      |                                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |                |          |         |   |      |                             |
| 1.6      | 公路交通-隧道工程 | 1.6.1    | 监控量测           | 1.6.1.11 | 爆破震动    | 《铁路隧道监控量测技术规范》Q/CR9218-2015《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009   |      | 标准变更为<br>JTG/T<br>3660-2020 |
| 1.6      | 公路交通-隧道工程 | 1.6.1    | 监控量测           | 1.6.1.12 | 衬砌内应力   | 《铁路隧道监控量测技术规范》Q/CR9218-2015《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009   |      | 标准变更为<br>JTG/T<br>3660-2020 |
| 1.6      | 公路交通-隧道工程 | 1.6.1    | 监控量测           | 1.6.1.13 | 钢支撑内力   | 《铁路隧道监控量测技术规范》Q/CR9218-2015《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009   |      | 标准变更为<br>JTG/T<br>3660-2020 |
| 1.6      | 公路交通-隧道工程 | 1.6.1    | 监控量测           | 1.6.1.14 | 锚杆轴力    | 《铁路隧道监控量测技术规范》Q/CR9218-2015《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009   |      | 标准变更为<br>JTG/T<br>3660-2020 |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测 | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.1  | pH 值    | 地下水质分析方法 第 5 部分：pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021        |      |                             |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测 | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.2  | 侵蚀性二氧化碳 | 地下水质分析方法 第 48 部分：侵蚀性二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.48-2021     |      |                             |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测 | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.3  | 总硬度     | 地下水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021 |      |                             |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测 | 1.7.1    | 环境地质调查样品       | 1.7.1.4  | 氯化物     | 地下水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定                          |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |  |      |    |
|          | 勘测          |          | （水及废水）         |          |        | 法 DZ/T 0064.50-2021                                      |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.5  | 游离二氧化碳 | 地下水质分析方法 第 47 部分：游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021         |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.6  | 电导率    | 地下水质分析方法 第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021              |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.7  | 硫酸根    | 地下水质分析方法 第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021  |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.8  | 碳酸根    | 地下水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.9  | 重碳酸根   | 地下水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.10 | 钙硬度    | 地下水质分析方法 第 13 部分：钙量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.13-2021     |      |    |
| 1.7      | 地质勘察-地质勘测   | 1.7.1    | 环境地质调查样品（水及废水） | 1.7.1.11 | 镁硬度    | 地下水质分析方法 第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土              | 1.8.1.1  | 三轴压缩试验 | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察        | 1.8.1    | 土              | 1.8.1    | 三轴压缩试验 | 土工试验方法标准 GB/T  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |                             |      |    |
|          | 察-岩土<br>工 程 勘<br>察          |          |      | . 1          |        | 50123-2019                  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 1 | 三轴压缩试验 | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 2 | 击实试验   | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 2 | 击实试验   | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 2 | 击实试验   | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 3 | 原位密度   | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 4 | 含水率    | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 4 | 含水率    | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 4 | 含水率    | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.5 | 固结试验     | JTG 3430-2020 公路土工试验规程       |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.5 | 固结试验     | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.5 | 固结试验     | 铁路工程土工试验规程 TB 10102-2010     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.6 | 土的基床系数试验 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.7 | 土粒比重     | JTG 3430-2020 公路土工试验规程       |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.7 | 土粒比重     | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.7 | 土粒比重     | 铁路工程土工试验规程 TB 10102-2010     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.8 | 基床系数     | 城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.9 | 天然坡角     | JTG 3430-2020 公路土工试验规程       |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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             |                             |      |    |
|          | 察                           |          |      |              |                |                             |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.10 | 天然坡角/休止角       | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.11 | 密度             | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.11 | 密度             | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.11 | 密度             | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.12 | 弹性模量           | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.13 | 排水反复直接剪<br>切试验 | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.14 | 无侧限抗压强度        | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.14 | 无侧限抗压强度        | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土               | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.14 | 无侧限抗压强度        | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |                               |      |    |
|          | 工程勘察        |          |      |              |      |                               |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.15 | 易溶盐  | 铁路工程岩土化学分析规程<br>TB 10103-2008 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.15 | 易溶盐  | JTG 3430-2020 公路土工试验规程        |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.15 | 易溶盐  | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.16 | 有机质  | JTG 3430-2020 公路土工试验规程        |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.16 | 有机质  | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.16 | 有机质  | 铁路工程岩土化学分析规程<br>TB 10103-2008 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.17 | 渗透试验 | JTG 3430-2020 公路土工试验规程        |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.17 | 渗透试验 | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察        | 1.8.1    | 土    | 1.8.1        | 渗透试验 | 铁路工程土工试验规程 TB                 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      |                              |      |    |
|          | 察-岩土<br>工 程 勘<br>察          |          |      | . 17          |         | 10102-2010                   |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 18 | 灼烧失量    | 铁路工程岩土化学分析规程<br>TB10103-2008 |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 19 | 烧失量     | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 20 | 界限含水率试验 | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 20 | 界限含水率试验 | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 20 | 界限含水率试验 | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 21 | 直接剪切试验  | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 21 | 直接剪切试验  | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010  |      |    |
| 1.8      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 勘<br>察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>. 21 | 直接剪切试验  | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.22 | 相对密度试验   | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.23 | 砂的相对密度试验 | JTG 3430-2020 公路土工试验规程     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.23 | 砂的相对密度试验 | 铁路工程土工试验规程 TB 10102-2010   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.24 | 自由膨胀率    | JTG 3430-2020 公路土工试验规程     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.24 | 自由膨胀率    | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.24 | 自由膨胀率    | 铁路工程土工试验规程 TB 10102-2010   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.25 | 酸碱度      | JTG 3430-2020 公路土工试验规程     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.25 | 酸碱度      | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1.25 | 酸碱度      | 铁路工程岩土化学分析规程 TB 10103-2008 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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            |                                 |      |    |
|          | 察           |          |      |              |               |                                 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.26 | 静止侧压力系数       | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.27 | 颗粒分析试验        | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程      |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.27 | 颗粒分析试验        | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.1    | 土    | 1.8.1<br>.27 | 颗粒分析试验        | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010     |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.2    | 岩土   | 1.8.2<br>.1  | 易溶盐钙镁离子<br>总量 | 《铁路工程岩土化学分析规<br>程》TB 10103-2008 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.3    | 岩石   | 1.8.3<br>.1  | 单轴抗压强度        | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T50266-2013    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.3    | 岩石   | 1.8.3<br>.2  | 含水率           | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T50266-2013    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.3    | 岩石   | 1.8.3<br>.3  | 吸水性试验         | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T50266-2013    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.3    | 岩石   | 1.8.3<br>.4  | 块体密度          | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T50266-2013    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |   |      |    |
|          | 工程勘察        |          |      |         |                  |   |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.3    | 岩石   | 1.8.3.5 | 点荷载强度            | 工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013                                |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.1 | pH 值             | 地下水水质分析方法 第 5 部分：pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021           |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.1 | pH 值             | 铁路工程水质分析规程 玻璃电极法 TB 10104-2003                            |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.2 | 侵蚀性二氧化碳          | 地下水水质分析方法 第 48 部分：侵蚀性二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.48-2021        |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.2 | 侵蚀性二氧化碳          | 铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003                                  |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.3 | 总碱度/重碳酸盐碱度/碳酸盐碱度 | 铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003                                  |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.4 | 总酸度              | 铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003                                  |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.5 | 氢氧根              | 地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察        | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4   | 氢氧根              | 铁路工程水质分析规程  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |   |       |    |
|          | 察-岩土<br>工程勘<br>察        |          |      | .5           |        | TB10104-2003  |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.6  | 氯化物    | 地下水质分析方法 第 50 部<br>分：氯化物的测定 银量滴定<br>法 DZ/T 0064.50-2021       |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.6  | 氯化物    | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                                   |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.7  | 游离二氧化碳 | 地下水质分析方法 第 47 部<br>分：游离二氧化碳的测定滴<br>定法 DZ/T 0064.47-2021       |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.7  | 游离二氧化碳 | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                                   |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.8  | 溶解氧    | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                                    | 只做碘量法 |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.9  | 电导率    | 地下水质分析方法 第 6 部<br>分：电导率的测定 电极法<br>DZ/T 0064.6-2021            |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.9  | 电导率    | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                                   |       |    |
| 1.8      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程勘<br>察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4<br>.10 | 硝酸根    | 地下水质分析方法 第 58 部<br>分：硝酸盐的测定二磺酸酚<br>分光光度法 DZ/T<br>0064.58-2021 |       |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.10 | 硝酸根  | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                                |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.11 | 硫酸根  | 地下水水质分析方法 第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021  |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.11 | 硫酸根  | 地下水水质分析方法第 65 部分：硫酸盐的测定 比浊法 DZ/T 0064.65-2021             |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.11 | 硫酸根  | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                                |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.12 | 硬度   | 地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.13 | 碳酸根  | 地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.13 | 碳酸根  | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                                |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.14 | 酸度   | 地下水水质分析方法 第 43 部分：酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021             |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.15 | 重碳酸根 | 地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法                   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |  |      |    |
|          | 察           |          |      |          |      | DZ/T 0064.49-2021  |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.15 | 重碳酸根 | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                               |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.16 | 钙    | 地下水水质分析方法 第 13 部分：钙量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.13-2021 |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.16 | 钙    | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                              |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.17 | 钠    | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                              |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.18 | 钾    | 铁路工程水质分析规程 TB<br>10104-2003                              |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.19 | 铁    | 地下水水质分析方法 第 24 部分：铁量的测定硫氰酸盐分光光度法 DZ/T<br>0064.24-2021    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.20 | 铁、锰  | 《铁路工程水质分析规程》<br>TB 10104-2003                            |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.21 | 铵    | 地下水水质分析方法 第 57 部分：氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 DZ/T<br>0064.57-2021    |      |    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.22 | 铵根   | 铁路工程水质分析规程<br>TB10104-2003                               |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |   |         |                    |
|          | 工程勘察          |          |      |          |      |   |         |                    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察   | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.23 | 镁    | 地下水水质分析方法 第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021 |         |                    |
| 1.8      | 地质勘察-岩土工程勘察   | 1.8.4    | 工程水  | 1.8.4.23 | 镁    | 铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003                              |         |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.1  | 坐标   | 《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017                              |         |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.2  | 埋深   | 城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017                               | 只做感应电磁法 |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.2  | 埋深   | 城市工程地球物理探测标准 CJJ/T7-2017                              | 只做探地雷达法 |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.3  | 平面位置 | 城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017                               |         |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.3  | 平面位置 | 城市工程地球物理探测标准 CJJ/T7-2017                              | 只做探地雷达法 |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1.4  | 平面坐标 | 卫星定位城市测量技术规范 CJJ/T 73-2010                            |         | 标准变更为 CJJ/T73-2019 |
| 1.9      | 地质勘察          | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1    | 平面坐标 | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011                                   |         |                    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |                               |      |                               |
|          | 察-岩土<br>工 程 测<br>试检测          |          |      | . 4          |      |                               |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 4 | 平面坐标 | 工程测量标准 GB<br>50026-2020       |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 4 | 平面坐标 | 管线测绘技术规程 CH/T6002<br>—2015    |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 5 | 管径   | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011           |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 5 | 管径   | 工程测量标准 GB<br>50026-2020       |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 6 | 高程   | 《城市地下管线探测技术规<br>程》CJJ61-2017  |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 6 | 高程   | 卫星定位城市测量技术规范<br>CJJ/T 73-2010 |      | 标准变<br>更为<br>CJJ/T73<br>-2019 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 6 | 高程   | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011           |      |                               |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.1    | 地下管线 | 1.9.1<br>. 6 | 高程   | 工程测量标准 GB<br>50026-2020       |      |                               |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                     |                               |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.1    | 地下管线      | 1.9.1.6 | 高程                     | 管线测绘技术规程 CH/T6002—2015        |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.2    | 地基与基础（基坑） | 1.9.2.1 | 二次变形模量（Ev2）试验          | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019  |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.2    | 地基与基础（基坑） | 1.9.2.2 | 地基系数（K30）试验/K30 平板载荷试验 | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019  |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.3    | 基桩        | 1.9.3.1 | 桩芯抗压强度                 | 《建筑基桩检测技术规程》JGJ 106-2014      |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.3    | 基桩        | 1.9.3.1 | 桩芯抗压强度                 | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019   |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基    | 1.9.4.1 | 剪切波速测试                 | 建筑抗震设计规范 GB50011-2010（2016 版） |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基    | 1.9.4.2 | 动力触探                   | 铁路工程地质原位测试规程 TB10018-2003     |      | 标准变更为 TB 10018-2018 |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基    | 1.9.4.3 | 动力触探试验                 | 《铁路工程地质原位测试规程》TB10018-2018    |      |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基    | 1.9.4.4 | 卓越频率、卓越周期、地脉动幅值（地脉动测试） | 地基动力特性测试规范 GB/T 50269-2015    |      |                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                      |                                     |      |                             |
|          | 试检测                           |          |            |              |   |                                     |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.5  | 单桩水平承载力<br>(静载荷试验)                      | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.6  | 单桩竖向承载力<br>(静载荷试验)                      | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.7  | 单桩竖向抗拔承<br>载力(抗拔载荷试<br>验)               | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.8  | 压缩波、剪切波、<br>瑞利波波速(波速<br>测试)             | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001 (2009 版)  |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.9  | 压缩波波速、剪切<br>波波速、面波(瑞<br>利波)波速(波速<br>测试) | 地基动力特性测试规范 GB/T<br>50269-2015       |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.10 | 喷射混凝土厚度                                 | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.10 | 喷射混凝土厚度                                 | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.10 | 喷射混凝土厚度                                 | 建筑基坑支护技术规程 JGJ<br>120-2012          |      |                             |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土                 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.10 | 喷射混凝土厚度                                 | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |                             |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |  |   |                     |
|          | 工程测试检测        |          |        |          |                  |  |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.11 | 圆锥动力触探试验         | 岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)         |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.11 | 圆锥动力触探试验         | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019           |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.11 | 圆锥动力触探试验         | 城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012           |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.11 | 圆锥动力触探试验         | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015                |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.12 | 土壤氧浓度/土壤表面氧析出率   | 民用建筑工程室内环境污染控制规范 GB 50325-2010（2013 版） | 只做土壤氧浓度                                     | 标准变更为 GB 50325-2020 |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.12 | 土壤氧浓度/土壤表面氧析出率   | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ15-93-2013       | 现行标准为民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020；只做土壤氧浓度 |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.13 | 土钉抗拔试验           | 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015        |   |                     |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.14 | 土（岩）地基变形参数(载荷试验) | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015                |   |                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                  |                                   |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.15 | 土（岩）地基承载<br>力(载荷试验)                 | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015        |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.16 | 地基土层变形模<br>量/变形参数(平<br>板载荷试验)       | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011       |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.17 | 地基土层承载力<br>(平板载荷试验)                 | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011       |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.18 | 地基承载力和变<br>形参数(平板载<br>荷试验)          | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.19 | 地基的不排水抗<br>剪强度和灵敏度<br>(十字板剪切试<br>验) | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015        |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.20 | 地基竖向基床系<br>数(载荷试验)                  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB10018-2003      |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.21 | 基准基床系数(载<br>荷试验)                    | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 版） |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.21 | 基准基床系数(载<br>荷试验)                    | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩 土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.22 | 复合土层承载力<br>(静载荷试验)                  | 建筑地基处理技术规范<br>JGJ79-2012          |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                     |                              |      |                    |
|          | 试检测           |          |        |          |                        |                              |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.23 | 复合地基增强体承载力(单桩静载荷试验)    | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012        |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.24 | 复合地基承载力和变形模量(复合地基载荷试验) | 建筑地基处理技术规范 DBJ15-38-2005     |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.25 | 复合地基承载力特征值(载荷试验)       | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015       |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.26 | 复合地基竖向增强体的竖向承载力(载荷试验)  | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015       |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.27 | 复合地基载荷试验               | 建筑地基处理技术规范 DBJ15-38-2005     |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.28 | 岩土、地基变形模量/变形参数(载荷试验)   | 铁路工程地质原位测试规程 TB10018-2003    |      | 标准变更为 TB10018-2018 |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.28 | 岩土、地基变形模量/变形参数(载荷试验)   | 岩土工程勘察规范 GB50021-2001(2009版) |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.28 | 岩土、地基变形模量/变形参数(载荷试验)   | 城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB50307-2012  |      |                    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土       | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.29 | 岩土、地基变形模量/变形参数(静       | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012        |      |                    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 测<br>试检测                  |          |            |              | 载荷试验                |                                   |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.30 | 岩土、地基承载力<br>(载荷试验)  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB10018-2003      |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.30 | 岩土、地基承载力<br>(载荷试验)  | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 版） |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.30 | 岩土、地基承载力<br>(载荷试验)  | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.31 | 岩土、地基承载力<br>(静载荷试验) | 建筑地基处理技术规范<br>JGJ79-2012          |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.32 | 岩石地基承载力<br>(载荷试验)   | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011       |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.33 | 岩芯抗压强度              | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.34 | 旁压试验                | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 版） |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.34 | 旁压试验                | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘                         | 1.9.4    | 岩土体及       | 1.9.4        | 旁压试验（预钻             | 铁路工程地质原位测试规程                      |      | 标准变                            |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |                                   |      |                                |
|          | 察-岩土<br>工程测<br>试检测        |          | 地基         | .35          | 式)   | TB10018-2003                      |      | 更为 TB<br>10018-2<br>018        |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.36 | 标准贯入试验   | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB10018-2003      |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.36 | 标准贯入试验   | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 版) |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.36 | 标准贯入试验   | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019  |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.36 | 标准贯入试验   | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012  |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.36 | 标准贯入试验   | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015        |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.37 | 水泥土墙(桩)的<br>桩长、桩身强度和<br>均匀性(缺陷及其<br>位置)、持力层岩<br>土性状(钻芯法) | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019  |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.38 | 水泥土抗压强度  | 《建筑基桩检测技术规程》<br>JGJ 106-2014      |      |                                |
| 1.9      | 地质勘<br>察-岩土<br>工程测        | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.38 | 水泥土抗压强度  | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019  |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                              |                              |      |    |
|          | 试检测           |          |        |          |                                 |                              |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.39 | 水泥土桩的桩长、桩身强度和均匀性、持力层岩土形状(钻芯法)   | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015      |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.40 | 波速测试                            | 城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012 |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.41 | 瑞雷波相速度                          | 城市工程地球物理探测标准 CJJ/T7-2017     |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.42 | 竖向增强体的完整性、缺陷程度及位置(低应变法)         | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015      |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.43 | 软黏性土及其预压地基的不排水抗剪强度和灵敏度(十字板剪切试验) | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.44 | 锚杆基本试验                          | 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013      |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.45 | 锚杆抗拔力及锚头位移(基本试验)                | 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS22: 2005    |      |    |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4.46 | 锚杆抗拔承载力                         | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 1.9      | 地质勘察          | 1.9.4    | 岩土体及地基 | 1.9.4    | 锚杆抗拔承载力                         | 建筑地基基础设计规范 GB                |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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              |                                     |      |                                |
|          | 察-岩土<br>工程测<br>试检测          |          | 地基         | .46          |                 | 50007-2011                          |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.46 | 锚杆抗拔承载力         | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.47 | 锚杆蠕变率(蠕变<br>试验) | 《岩土锚杆(索)技术规程》<br>CECS22: 2005       |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.48 | 锚杆验收试验          | 《岩土锚杆(索)技术规程》<br>CECS22: 2005       |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.48 | 锚杆验收试验          | 建筑边坡工程技术规范<br>GB50330-2013          |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.48 | 锚杆验收试验          | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.49 | 静力触探            | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB10018-2003        |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.50 | 静力触探试验          | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001 (2009 版)  |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工程测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基 | 1.9.4<br>.50 | 静力触探试验          | 《建筑地基基础检测规范》<br>DBJ/T 15-60-2019    |      |                                |



检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                      |   |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.50 | 静力触探试验                                  | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012              |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.50 | 静力触探试验                                  | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015                    |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.51 | 预应力锚杆基本<br>试验                           | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015           |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.52 | 饱和软黏性土的<br>不排水抗剪强度<br>和灵敏度(十字板<br>剪切试验) | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB10018-2003                  |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.52 | 饱和软黏性土的<br>不排水抗剪强度<br>和灵敏度(十字板<br>剪切试验) | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 版)             |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.4    | 岩土体及<br>地基                  | 1.9.4<br>.52 | 饱和软黏性土的<br>不排水抗剪强度<br>和灵敏度(十字板<br>剪切试验) | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012              |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.5    | 岩土结构、<br>混凝土结<br>构、衬砌结<br>构 | 1.9.5<br>.1  | 混凝土后锚固件<br>抗拔承载力                        | 《混凝土后锚固件抗拔和抗<br>剪性能检测技术规程》<br>DBJ/T15-35-2004 |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.5    | 岩土结构、<br>混凝土结<br>构、衬砌结<br>构 | 1.9.5<br>.2  | 混凝土强度                                   | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 CECS03:2007                |      |                                |
| 1.9      | 地 质 勘<br>察-岩土<br>工 程 测<br>试检测 | 1.9.5    | 岩土结构、<br>混凝土结<br>构、衬砌结<br>构 | 1.9.5<br>.2  | 混凝土强度                                   | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 JGJ /T384-2016             |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |                                       |      |          |
|          | 试检测           |          | 构          |          |        |                                       |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.6    | 岩石         | 1.9.6.1  | 岩芯抗压强度 | 《建筑基桩检测技术规程》<br>JGJ 106-2014          |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.1  | 声呐检测   | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T<br>1025-2012 |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.1  | 声呐检测   | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012           |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.2  | 潜望镜检测  | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T<br>1025-2012 |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.2  | 潜望镜检测  | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012           |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.3  | 电视检测   | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T<br>1025-2012 |      |          |
| 1.9      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.9.7    | 给排水管道      | 1.9.7.3  | 电视检测   | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012           |      |          |
| 1.10     | 地质勘察-岩土工程监理   | 1.10.1   | 一般土及软土建筑基坑 | 1.10.1.1 | 倾斜     | 建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)                 |      |          |
| 1.10     | 地质勘察-岩土       | 1.10.1   | 一般土及软土建筑   | 1.10.1.1 | 倾斜     | 建筑基坑工程监测技术规范 (GB50497-2009)           |      | 标准变更为 GB |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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      |   |      |    |
|          |                     |             | 程测量点         |               |         |   |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>10 | 道路工程<br>测量   | 1.11.<br>10.1 | 中桩高程测量  | 《公路勘测规范》JTG<br>C10-2007                                   |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>10 | 道路工程<br>测量   | 1.11.<br>10.2 | 横断面测量   | 《公路勘测规范》JTG<br>C10-2007                                   |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>10 | 道路工程<br>测量   | 1.11.<br>10.3 | 路线中线敷设  | 《公路勘测规范》JTG<br>C10-2007                                   |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>11 | 隧道施工<br>测量点  | 1.11.<br>11.1 | 坐标      | 全球定位系统实时动态测量<br>（RTK）技术规范 CH/T<br>2009-2010               |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>11 | 隧道施工<br>测量点  | 1.11.<br>11.1 | 坐标      | 工程测量标准 GB<br>50026-2020                                   |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>11 | 隧道施工<br>测量点  | 1.11.<br>11.2 | 高程      | 全球定位系统实时动态测量<br>（RTK）技术规范 CH/T<br>2009-2010               |      |    |
| 1.11     | 地 质 勘<br>察-工程<br>测量 | 1.11.<br>11 | 隧道施工<br>测量点  | 1.11.<br>11.2 | 高程      | 工程测量标准 GB<br>50026-2020                                   |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1  | 水资源（地<br>下水） | 1.12.<br>1.1  | pH 值    | 地下水水质分析方法 第 5 部<br>分：pH 值的测定 玻璃电极法<br>DZ/T 0064.5-2021    |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1  | 水资源（地<br>下水） | 1.12.<br>1.2  | 侵蚀性二氧化碳 | 地下水水质分析方法 第 48 部<br>分：侵蚀性二氧化碳的测定<br>滴定法 DZ/T 0064.48-2021 |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1  | 水资源（地<br>下水） | 1.12.<br>1.3  | 氯化物     | 地下水水质分析方法 第 50 部<br>分：氯化物的测定 银量滴定<br>法 DZ/T 0064.50-2021  |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1  | 水资源（地<br>下水） | 1.12.<br>1.4  | 游离二氧化碳  | 地下水水质分析方法 第 47 部<br>分：游离二氧化碳的测定滴<br>定法 DZ/T 0064.47-2021  |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘               | 1.12.       | 水资源（地        | 1.12.         | 电导率     | 地下水水质分析方法 第 6 部   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |  |      |    |
|          | 察-矿产<br>资源          | 1          | 下水)          | 1.5           |      | 分：电导率的测定 电极法<br>DZ/T 0064.6-2021                                     |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.6  | 硬度   | 地下水水质分析方法 第 15 部<br>分：总硬度的测定 乙二胺四<br>乙酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.15-2021    |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.7  | 碳酸根  | 地下水水质分析方法 第 49 部<br>分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.8  | 酸度   | 地下水水质分析方法 第 43 部<br>分：酸度的测定滴定法 DZ/T<br>0064.43-2021                  |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.9  | 重碳酸根 | 地下水水质分析方法 第 49 部<br>分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.10 | 钙    | 地下水水质分析方法 第 13 部<br>分：钙量的测定 乙二胺四乙<br>酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.13-2021     |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.11 | 钠    | 地下水水质分析方法 第 27 部<br>分：钾和钠量的测定火焰发<br>射光谱法 DZ/T<br>0064.27-2021        |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.12 | 钾    | 地下水水质分析方法 第 27 部<br>分：钾和钠量的测定火焰发<br>射光谱法 DZ/T<br>0064.27-2021        |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产<br>资源 | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.13 | 铁    | 地下水水质分析方法 第 24 部<br>分：铁量的测定硫氰酸盐分<br>光光度法 DZ/T<br>0064.24-2021        |      |    |
| 1.12     | 地 质 勘<br>察-矿产       | 1.12.<br>1 | 水资源(地<br>下水) | 1.12.<br>1.14 | 铵    | 地下水水质分析方法 第 57 部<br>分：氨氮的测定纳氏试剂分                                     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |  |      |    |
|          | 资源         |          |          |           |                  | 光光度法 DZ/T<br>0064.57-2021                                |      |    |
| 1.12     | 地质勘察-矿产资源  | 1.12.1   | 水资源(地下水) | 1.12.1.15 | 镁                | 地下水水质分析方法 第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.14-2021 |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.1  | 内摩擦角(直接剪切固结快剪试验) | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.1  | 内摩擦角(直接剪切固结快剪试验) | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010                              |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.2  | 内摩擦角(直接剪切快剪试验)   | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.2  | 内摩擦角(直接剪切快剪试验)   | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010                              |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.3  | 内摩擦角(直接剪切慢剪试验)   | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.3  | 内摩擦角(直接剪切慢剪试验)   | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010                              |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.4  | 凝聚力(直接剪切固结快剪试验)  | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.4  | 凝聚力(直接剪切固结快剪试验)  | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010                              |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.5  | 凝聚力(直接剪切快剪试验)    | JTG 3430-2020 公路土工试验规程                                   |      |    |
| 1.13     | 工程实体-地基与基础 | 1.13.1   | 土        | 1.13.1.5  | 凝聚力(直接剪切快剪试验)    | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010                              |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               |                   |                             |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.6  | 凝聚力(直接剪切<br>慢剪试验) | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.6  | 凝聚力(直接剪切<br>慢剪试验) | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.7  | 密度(灌砂法)           | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.7  | 密度(灌砂法)           | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.7  | 密度(灌砂法)           | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.8  | 密度(环刀法)           | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.8  | 密度(环刀法)           | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.8  | 密度(环刀法)           | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.9  | 易溶盐总量             | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.10 | 最佳含水率/最优<br>含水率   | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土    | 1.13.<br>1.10 | 最佳含水率/最优<br>含水率   | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实                | 1.13.      | 土    | 1.13.         | 最佳含水率/最优          | 铁路工程土工试验规程 TB               |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础        | 1          |           | 1.10          | 含水率                       | 10102-2010                     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.11 | 有机质含量                     | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.11 | 有机质含量                     | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-1999    |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.12 | 烧失量                       | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.13 | 界限含水率（液限<br>和塑限联合测定<br>法） | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.13 | 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    |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.13 | 界限含水率（液限<br>和塑限联合测定<br>法） | 铁路工程土工试验规程 TB<br>10102-2010    |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.14 | 砂的相对密度                    | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.14 | 砂的相对密度                    | 《铁路工程土工试验规程》<br>TB 10102-2010  |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.14 | 砂的相对密度                    | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>1 | 土         | 1.13.<br>1.15 | 酸碱度                       | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |    |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.1  | 墙底持力层岩土<br>性状（钻芯法）        | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                   |   |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.2 | 墙底沉渣厚度（钻<br>芯法）      | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.3 | 墙深（钻芯法）              | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.4 | 墙身完整性（声波<br>透射法）     | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.5 | 墙身完整性（钻芯<br>法）       | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>2 | 地下连续<br>墙 | 1.13.<br>2.6 | 墙身混凝土强度<br>（钻芯法）     | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.1 | CFG 桩桩身完整<br>性（低应变法） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.1 | CFG 桩桩身完整<br>性（低应变法） | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.2 | 二次变形模量               | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.3 | 压缩/变形模量<br>（静力触探）    | 静力触探技术标准 CECS 04:<br>88                 |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.3 | 压缩/变形模量<br>（静力触探）    | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基        | 1.13.<br>3.3 | 压缩/变形模量<br>（静力触探）    | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实                | 1.13.      | 地基        | 1.13.        | 压缩/变形模量              | 城市轨道交通岩土工程勘察                            |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础          | 3          |      | 3.3          | （静力触探）            | 规范 GB 50307-2012                        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.3 | 压缩/变形模量<br>（静力触探） | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 深圳市地基处理技术规范<br>SJG 04-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 建筑地基处理技术规程 DBJ<br>15-38-2005            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 年版)      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.4 | 变形模量（地基载<br>荷试验）  | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形（地基载荷试<br>验）    | 深圳市地基处理技术规范<br>SJG 04-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形（地基载荷试<br>验）    | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形（地基载荷试<br>验）    | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012               |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |              |                 |   |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 建筑地基处理技术规范 DBJ<br>15-38-2005            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 年版)      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB<br>50307-2012     |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.5 | 变形(地基载荷试<br>验)  | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.6 | 地基承载力(动力<br>触探) | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.6 | 地基承载力(动力<br>触探) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.6 | 地基承载力(动力<br>触探) | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001 (2009 年版)     |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.6 | 地基承载力(动力<br>触探) | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |            |      |              |                   |   |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.6 | 地基承载力(动力<br>触探)   | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.7 | 地基承载力(十字<br>板剪切)  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.7 | 地基承载力(十字<br>板剪切)  | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.7 | 地基承载力(十字<br>板剪切)  | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.7 | 地基承载力(十字<br>板剪切)  | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.8 | 地基承载力(旁压<br>试验)   | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.8 | 地基承载力(旁压<br>试验)   | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.9 | 地基承载力(标准<br>贯入试验) | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.9 | 地基承载力(标准<br>贯入试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.9 | 地基承载力(标准<br>贯入试验) | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工程实                | 1.13.      | 地基   | 1.13.        | 地基承载力(标准          | 城市轨道交通岩土工程勘察                            |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础          | 3          |      | 3.9           | 贯入试验                        | 规范 GB 50307-2012                        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.9  | 地基承载力（标准<br>贯入试验）           | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.10 | 地基承载力（静力<br>触探）             | 静力触探技术标准 CECS 04:<br>88                 |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.10 | 地基承载力（静力<br>触探）             | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.10 | 地基承载力（静力<br>触探）             | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.10 | 地基承载力（静力<br>触探）             | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.10 | 地基承载力（静力<br>触探）             | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.11 | 基床系数                        | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.11 | 基床系数                        | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 年版)      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.11 | 基床系数                        | 铁路工程土工试验规程<br>TB 10102-2010             |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.12 | 复合地基增加体<br>施工质量（标准贯<br>入试验） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实                | 1.13.      | 地基   | 1.13.         | 复合地基增强体                     | 建筑地基基础检测规范                              |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础        | 3          |      | 3.13          | 施工质量（动力触探）                    | DBJ/T 15-60-2019                 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.13 | 复合地基增强体<br>施工质量（动力触探）         | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015        |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.14 | 复合地基竖向增<br>强体均匀性（钻芯<br>法）     | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014       |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.14 | 复合地基竖向增<br>强体均匀性（钻芯<br>法）     | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019   |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.15 | 复合地基竖向增<br>强体完整性（低应<br>变法）    | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015       |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.16 | 复合地基竖向增<br>强体持力层岩土<br>性状（钻芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014       |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.16 | 复合地基竖向增<br>强体持力层岩土<br>性状（钻芯法） | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015       |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.16 | 复合地基竖向增<br>强体持力层岩土<br>性状（钻芯法） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019   |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.16 | 复合地基竖向增<br>强体持力层岩土<br>性状（钻芯法） | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015       |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.16 | 复合地基竖向增<br>强体持力层岩土<br>性状（钻芯法） | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015        |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.17 | 复合地基竖向增<br>强体桩身强度（钻<br>芯法）    | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 CECS 03: 2007 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.17 | 复合地基竖向增<br>强体桩身强度（钻           | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014       |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               | 芯法)                                     |                                |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.17 | 复合地基竖向增<br>强体桩身强度(钻<br>芯法)              | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.17 | 复合地基竖向增<br>强体桩身强度(钻<br>芯法)              | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.17 | 复合地基竖向增<br>强体桩身强度(钻<br>芯法)              | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015      |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.18 | 复合地基竖向增<br>强体桩长(钻芯<br>法)                | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.18 | 复合地基竖向增<br>强体桩长(钻芯<br>法)                | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.18 | 复合地基竖向增<br>强体桩长(钻芯<br>法)                | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.18 | 复合地基竖向增<br>强体桩长(钻芯<br>法)                | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015      |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.19 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向变形<br>模量(竖向增强体<br>载荷试验) | 深圳市地基处理技术规范<br>SJG 04-2015     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验)  | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验)  | 深圳市地基处理技术规范<br>SJG 04-2015     |      |                             |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                     |   |      |                                |
|          |                      |            |      |               | 荷试验)                                   |   |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验) | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验) | 建筑地基处理技术规范 DBJ<br>15-38-2005            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.20 | 复合地基竖向增<br>强体的竖向承载<br>力(竖向增强体载<br>荷试验) | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.21 | 岩土性状(动力触<br>探)                         | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.21 | 岩土性状(动力触<br>探)                         | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.21 | 岩土性状(动力触<br>探)                         | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001 (2009 年版)     |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.21 | 岩土性状(动力触<br>探)                         | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.21 | 岩土性状(动力触<br>探)                         | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.22 | 岩土性状(十字板<br>剪切)                        | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB                   |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               |                     |   |      | 10018-2<br>018                 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.22 | 岩土性状(十字板<br>剪切)     | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.22 | 岩土性状(十字板<br>剪切)     | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.22 | 岩土性状(十字板<br>剪切)     | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.23 | 岩土性状(标准贯<br>入试验)    | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.23 | 岩土性状(标准贯<br>入试验)    | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.23 | 岩土性状(标准贯<br>入试验)    | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.23 | 岩土性状(标准贯<br>入试验)    | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.23 | 岩土性状(标准贯<br>入试验)    | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.24 | 岩石点荷载强度             | 工程岩体分级标准 GB/T<br>50218-2014             |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.24 | 岩石点荷载强度             | 工程岩体试验方法标准 GB/T<br>50266-2013           |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.25 | 岩石芯样单轴抗<br>压强度(岩石钻芯 | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               | 法)                        |   |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.25 | 岩石芯样单轴抗<br>压强度(岩基钻芯<br>法) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.25 | 岩石芯样单轴抗<br>压强度(岩基钻芯<br>法) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.25 | 岩石芯样单轴抗<br>压强度(岩基钻芯<br>法) | 工程岩体试验方法标准 GB/T<br>50266-2013           |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 深圳市地基处理技术规范<br>SJG 04-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 建筑地基处理技术规范 DBJ<br>15-38-2005            |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验)           | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001(2009 年版)      |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               |                 |   |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验) | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB<br>50307-2012     |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.26 | 承载力(地基载荷<br>试验) | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015              |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.27 | 抗剪强度(十字板<br>剪切) | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.27 | 抗剪强度(十字板<br>剪切) | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.27 | 抗剪强度(十字板<br>剪切) | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.27 | 抗剪强度(十字板<br>剪切) | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.28 | 灵敏度(十字板剪<br>切)  | 铁路工程地质原位测试规程<br>TB 10018-2003 J261-2003 |      | 标准变<br>更为 TB<br>10018-2<br>018 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.28 | 灵敏度(十字板剪<br>切)  | 岩土工程勘察规范 GB<br>50021-2001（2009 年版）      |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.28 | 灵敏度(十字板剪<br>切)  | 城市轨道交通岩土工程勘察<br>规范 GB 50307-2012        |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>3 | 地基   | 1.13.<br>3.28 | 灵敏度(十字板剪<br>切)  | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015               |      |                                |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>4 | 桩基   | 1.13.<br>4.1  | 上拔量(静载试<br>验)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |              |                   |   |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.1 | 上拔量(静载试<br>验)     | 建筑基桩自平衡静载试验技<br>术规程 JGJ/T<br>403-2017   |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.1 | 上拔量(静载试<br>验)     | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.1 | 上拔量(静载试<br>验)     | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.1 | 上拔量(静载试<br>验)     | 基桩自平衡法静载试验技术<br>规程 DBJ/T<br>15-103-2014 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.1 | 上拔量(静载试<br>验)     | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.2 | 上拔量(静载试<br>验)     | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.3 | 侧阻力(竖向抗压<br>静载试验) | 建筑基桩自平衡静载试验技<br>术规程 JGJ/T<br>403-2017   |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.3 | 侧阻力(竖向抗压<br>静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.3 | 侧阻力(竖向抗压<br>静载试验) | 基桩自平衡法静载试验技术<br>规程 DBJ/T<br>15-103-2014 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.4 | 侧阻力(竖向抗拔<br>静载试验) | 建筑基桩自平衡静载试验技<br>术规程 JGJ/T<br>403-2017   |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.4 | 侧阻力(竖向抗拔<br>静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                   |   |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.4  | 侧阻力(竖向抗拔<br>静载试验)                    | 基桩自平衡法静载试验技术<br>规程 DBJ/T<br>15-103-2014 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.5  | 侧阻力(竖向抗压<br>静载试验)                    | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.6  | 侧阻力(竖向抗拔<br>静载试验)                    | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.7  | 单桩竖向抗压承<br>载力(高应变法)                  | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.7  | 单桩竖向抗压承<br>载力(高应变法)                  | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.7  | 单桩竖向抗压承<br>载力(高应变法)                  | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.8  | 土钉位移(验收试<br>验)                       | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.9  | 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          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.10 | 地基土水平抗力<br>系数的比例系数<br>(单桩水平静载试<br>验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.11 | 地基土水平抗力<br>系数的比例系数<br>(水平静载试验)       | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.11 | 地基土水平抗力<br>系数的比例系数<br>(水平静载试验)       | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为<br>SJG            |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                             |                                |      |                             |
|          |                    |            |      |               |                                |                                |      | 09-2020                     |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.11 | 地基土水平抗力<br>系数的比例系数<br>（水平静载试验） | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011    |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.12 | 地基土水平抗力<br>系数的比例系数<br>（水平静载试验） | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021    |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.13 | 基础锚杆位移（抗<br>拔试验）               | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.14 | 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 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.15 | 支护锚杆位移（验<br>收试验）               | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.16 | 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 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.17 | 桩底持力层岩土<br>性状（钻芯法）             | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.17 | 桩底持力层岩土<br>性状（钻芯法）             | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.17 | 桩底持力层岩土<br>性状（钻芯法）             | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.18 | 桩底持力层岩石<br>单轴抗压强度（钻<br>芯法）     | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.18 | 桩底持力层岩石<br>单轴抗压强度（钻<br>芯法）     | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014     |      |                             |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                         |                                |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.18 | 桩底持力层岩石<br>单轴抗压强度（钻<br>芯法） | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.18 | 桩底持力层岩石<br>单轴抗压强度（钻<br>芯法） | 工程岩体试验方法标准 GB/T<br>50266-2013  |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.19 | 桩底持力层（引孔<br>/界面钻芯法）        | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.20 | 桩底沉渣厚度（孔<br>内摄像法）          | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.21 | 桩底沉渣厚度（引<br>孔/界面钻芯法）       | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.22 | 桩底沉渣厚度（钻<br>芯法）            | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.22 | 桩底沉渣厚度（钻<br>芯法）            | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.22 | 桩底沉渣厚度（钻<br>芯法）            | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.23 | 桩身内力（水平静<br>载试验）           | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.23 | 桩身内力（水平静<br>载试验）           | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021    |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实                | 1.13.      | 基桩   | 1.13.         | 桩身完整性（低应                   | 建筑地基基础检测规范                     |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础          | 4          |      | 4.24          | 变法)              | DBJ/T 15-60-2019               |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.24 | 桩身完整性(低应<br>变法)  | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.24 | 桩身完整性(低应<br>变法)  | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.24 | 桩身完整性(低应<br>变法)  | 建筑地基检测技术规范<br>JGJ340-2015      |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.25 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.25 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.25 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.26 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.26 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.26 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.27 | 桩身完整性(高应<br>变法)  | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |                                |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.27 | 桩身完整性（高应<br>变法）  | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.27 | 桩身完整性（高应<br>变法）  | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.28 | 桩身混凝土强度<br>（钻芯法） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.28 | 桩身混凝土强度<br>（钻芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.28 | 桩身混凝土强度<br>（钻芯法） | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.29 | 桩长（钻芯法）          | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.29 | 桩长（钻芯法）          | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.29 | 桩长（钻芯法）          | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.30 | 水平位移（静载试<br>验）   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.30 | 水平位移（静载试<br>验）   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.30 | 水平位移（静载试<br>验）   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为                   |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |            |      |               |                 |                                       |      | SJG<br>09-2020              |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.30 | 水平位移(静载试<br>验)  | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011           |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.31 | 水平位移(静载试<br>验)  | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021           |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.32 | 水平承载力(静载<br>试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019        |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.32 | 水平承载力(静载<br>试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014            |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.32 | 水平承载力(静载<br>试验) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015            |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.32 | 水平承载力(静载<br>试验) | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011           |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.33 | 水平承载力(静载<br>试验) | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021           |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019        |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)   | 建筑基桩自平衡静载试验技<br>术规程 JGJ/T<br>403-2017 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014            |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基        | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015            |      | 标准变<br>更为                   |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |      |               |                   |   |      | SJG<br>09-2020              |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)     | 基桩自平衡法静载试验技术<br>规程 DBJ/T<br>15-103-2014 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.34 | 沉降量(静载试<br>验)     | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.35 | 沉降量(静载试<br>验)     | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.36 | 竖向抗压承载力<br>(静载试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.36 | 竖向抗压承载力<br>(静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.36 | 竖向抗压承载力<br>(静载试验) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.36 | 竖向抗压承载力<br>(静载试验) | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.37 | 竖向抗压承载力<br>(静载试验) | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.38 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.38 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.38 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015              |      | 标准变<br>更为                   |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |            |      |               |                          |   |      | SJG<br>09-2020              |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.38 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验)        | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011             |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.39 | 竖向抗拔承载力<br>(静载试验)        | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.40 | 端阻力(竖向抗压<br>静载试验)        | 建筑基桩自平衡静载试验技<br>术规程 JGJ/T<br>403-2017   |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.40 | 端阻力(竖向抗压<br>静载试验)        | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014              |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.40 | 端阻力(竖向抗压<br>静载试验)        | 基桩自平衡法静载试验技术<br>规程 DBJ/T<br>15-103-2014 |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>4 | 基桩   | 1.13.<br>4.41 | 端阻力(竖向抗压<br>静载试验)        | 大直径灌注桩静载试验标准<br>SJG 87-2021             |      |                             |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.1  | 土钉位移(基本试<br>验、验收试验)      | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.2  | 土钉承载力(基本<br>试验)          | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.3  | 土钉抗拔承载力<br>检测值(验收试<br>验) | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011              |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.13     | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.4  | 基础锚杆位移(抗<br>拔试验)         | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016            |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                        |                                     |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.4 | 基础锚杆位移（抗<br>拔试验）          | 岩土锚杆（索）技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.4 | 基础锚杆位移（抗<br>拔试验）          | 地基基础勘察设计规范 SJG<br>01-2010           |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.4 | 基础锚杆位移（抗<br>拔试验）          | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.5 | 基础锚杆承载力<br>（抗拔试验）         | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.5 | 基础锚杆承载力<br>（抗拔试验）         | 岩土锚杆（索）技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.5 | 基础锚杆承载力<br>（抗拔试验）         | 地基基础勘察设计规范 SJG<br>01-2010           |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.5 | 基础锚杆承载力<br>（抗拔试验）         | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移（基<br>本试验、验收试<br>验） | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移（基<br>本试验、验收试<br>验） | 岩土锚杆（索）技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移（基<br>本试验、验收试<br>验） | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移（基<br>本试验、验收试<br>验） | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.13     | 工 程 实                | 1.13.      | 锚杆   | 1.13.        | 支护锚杆位移（基                  | 建筑边坡工程技术规范 GB                       |      |                             |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-地基<br>与基础          | 5          |      | 5.6          | 本试验、验收试<br>验)              | 50330-2013                          |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移(基<br>本试验、验收试<br>验)  | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.6 | 支护锚杆位移(基<br>本试验、验收试<br>验)  | 《边坡工程技术标准》SJG<br>85-2020            |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 建筑边坡工程技术规范 GB<br>50330-2013         |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.7 | 支护锚杆承载力<br>(基本试验)          | 《边坡工程技术标准》SJG<br>85-2020            |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础 | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.8 | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收<br>试验) | 建筑地基基础设计规范 DBJ<br>15-31-2016        |      |                             |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基        | 1.13.<br>5 | 锚杆   | 1.13.<br>5.8 | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收        | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                          |            |                            |               | 试验)                        |                                     |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.8  | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收<br>试验) | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.8  | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收<br>试验) | 建筑边坡工程技术规范 GB<br>50330-2013         |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.8  | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收<br>试验) | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011         |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.8  | 支护锚杆抗拔承<br>载力检测值(验收<br>试验) | 《边坡工程技术标准》SJG<br>85-2020            |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.9  | 蠕变率                        | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB50086-2015 |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.9  | 蠕变率                        | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22: 2005        |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.10 | 锁定力(持有载荷<br>试验)            | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019      |      |    |
| 1.13     | 工 程 实<br>体-地基<br>与基础         | 1.13.<br>5 | 锚杆                         | 1.13.<br>5.11 | 锁定力(测力计<br>法)              | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019      |      |    |
| 1.14     | 工 程 实<br>体-工程<br>监 测 与<br>测量 | 1.14.<br>1 | 地基及周<br>边影响区<br>(工程监<br>测) | 1.14.<br>1.1  | 土体分层竖向位<br>移               | 工程测量标准<br>GB-50026-2020             |      |    |
| 1.14     | 工 程 实<br>体-工程<br>监 测 与<br>测量 | 1.14.<br>1 | 地基及周<br>边影响区<br>(工程监<br>测) | 1.14.<br>1.1  | 土体分层竖向位<br>移               | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016              |      |    |
| 1.14     | 工 程 实<br>体-工程                | 1.14.<br>1 | 地基及周<br>边影响区               | 1.14.<br>1.1  | 土体分层竖向位<br>移               | 建筑地基基础设计规范<br>GB50007-2011          |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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           |                                    |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.1 | 水平位移         | 模板工程安全自动监测技术规程 T/CECS 542-2018     |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.2 | 立杆轴力         | 模板工程安全自动监测技术规程 T/CECS 542-2018     |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范 JGJ/T 302-2013 |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑施工临时支撑结构技术规范 JGJ300-2013         |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 钢管满堂支架预压技术规程 JGJ/T 194-2009        |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.4 | 轴力/内力/应力     | 建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范 JGJ/T302-2013  |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.4 | 轴力/内力/应力     | 建筑施工临时支撑结构技术规范 JGJ300-2013         |      |    |
| 1.14     | 工程实体-工程监测与测量 | 1.14.12  | 高大模板支撑系统（工程监测） | 1.14.12.5 | 面板变形         | 模板工程安全自动监测技术规程 T/CECS 542-2018     |      |    |
| 1.15     | 工程实体-工程结构及   | 1.15.1   | 外墙饰面砖          | 1.15.1.1  | 粘结强度         | 建筑工程饰面砖粘结强度检验标准 JGJ/T 110-2017     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                              |  |      |                                     |
|          | 构配件                           |            |           |              |                                 |  |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.1 | 保护层厚度                           | 混凝土中钢筋检测技术规程<br>JGJ/T 152-2008               |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9  |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.1 | 保护层厚度                           | 《混凝土结构工程施工质量<br>验收规范》GB 50204-2015           |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.2 | 内部缺陷（超声<br>法）                   | 《建筑结构现场检测技术标<br>准》（GB/T 50344-2004）          |      | 标准变<br>更为<br>GB/T<br>50344-2<br>019 |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.3 | 加固材料（包括纤<br>维复合材）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           |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.4 | 后锚固件抗拔承<br>载力                   | 《建筑结构加固工程施工质<br>量验收规范》GB 50550-2010          |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.4 | 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 |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.4 | 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                 |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.4 | 后锚固件抗拔承<br>载力                   | 砌体工程施工质量验收规范<br>GB50203-2011                 |      |                                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |  |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.5 | 构件尺寸                | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2004          |      | 标准变<br>更为<br>GB/T<br>50344-2<br>019 |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.5 | 构件尺寸                | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015       |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.6 | 楼板厚度                | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015      |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.7 | 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 GB50204-2015       |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.8 | 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/T 294-2013       |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.8 | 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      |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.8 | 混凝土抗压强度<br>（回弹法）    | 深圳市回弹法检测混凝土抗<br>压强度技术规程 SJG<br>28-2016 |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.9 | 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 CECS 03:2007        |      |                                     |
| 1.15     | 工程实<br>体-工程               | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.9 | 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/T384-2016       |      |                                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |           |               |  |                                    |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.10 | 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 |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.11 | 轴线位置   | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015   |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.12 | 钢筋配置（间距、<br>直径、数量）                               | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2004      |      | 标准变<br>更为<br>GB/T<br>50344-2<br>019 |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.12 | 钢筋配置（间距、<br>直径、数量）                               | 混凝土中钢筋检测技术规程<br>JGJ/T 152-2008     |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9  |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.12 | 钢筋配置（间距、<br>直径、数量）                               | 混凝土结构现场检测技术标<br>准 GB/T 50784-2013  |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.13 | 预制构件抗弯性<br>能（承载力检验系<br>数、抗裂检验系<br>数、挠度、裂缝宽<br>度） | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015   |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件 | 1.15.<br>2 | 混凝土结<br>构 | 1.15.<br>2.13 | 预制构件抗弯性<br>能（承载力检验系<br>数、抗裂检验系<br>数、挠度、裂缝宽<br>度） | 混凝土结构试验方法标准 GB<br>50152-2012       |      |                                     |
| 1.15     | 工 程 实                         | 1.15.      | 砌体结构      | 1.15.         | 抹灰砂浆拉伸粘  | 抹灰砂浆技术规程                           |      |                                     |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          |      | 3.1          | 结强度                | JGJ/T220-2010                              |      |    |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件       | 1.15.<br>3 | 砌体结构 | 1.15.<br>3.2 | 烧结普通砖抗压<br>强度（回弹法） | 砌体工程现场检测技术标准<br>GB/T 50315-2011            |      |    |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件       | 1.15.<br>3 | 砌体结构 | 1.15.<br>3.3 | 砌筑砂浆抗压强<br>度（回弹法）  | 砌体工程现场检测技术标准<br>GB/T 50315-2011            |      |    |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件       | 1.15.<br>3 | 砌体结构 | 1.15.<br>3.4 | 砌筑砂浆抗压强<br>度（贯入法）  | 《贯入法检测砌筑砂浆抗压<br>强度技术规程》JGJ/T<br>136-2017   |      |    |
| 1.15     | 工 程 实<br>体-工程<br>结 构 及<br>构配件       | 1.15.<br>4 | 结构工程 | 1.15.<br>4.1 | 楼板厚度               | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015           |      |    |
| 1.16     | 工 程 实<br>体 - 幕<br>墙、门<br>窗、屋面<br>系统 | 1.16.<br>1 | 建筑门窗 | 1.16.<br>1.1 | 抗风压性能（试验<br>室）     | 建筑外门窗气密、水密、抗<br>风压性能检测方法 GB/T<br>7106-2019 |      |    |
| 1.16     | 工 程 实<br>体 - 幕<br>墙、门<br>窗、屋面<br>系统 | 1.16.<br>1 | 建筑门窗 | 1.16.<br>1.2 | 气密性能（试验<br>室）      | 建筑外门窗气密、水密、抗<br>风压性能检测方法 GB/T<br>7106-2019 |      |    |
| 1.16     | 工 程 实<br>体 - 幕<br>墙、门<br>窗、屋面<br>系统 | 1.16.<br>1 | 建筑门窗 | 1.16.<br>1.3 | 水密性能（试验<br>室）      | 建筑外门窗气密、水密、抗<br>风压性能检测方法 GB/T<br>7106-2019 |      |    |
| 1.17     | 工 程 实                               | 1.17.      | 路基路面 | 1.17.        | 压实度（挖坑灌砂           | 公路路基路面现场测试规程                               |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-道路<br>工程                  | 1          |             | 1.1          | 法)     | JTG 3450-2019                       |      |    |
| 1.18     | 工 程 实<br>体-隧道<br>工程         | 1.18.<br>1 | 隧道锚杆、<br>锚索 | 1.18.<br>1.1 | 拉拔力    | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22-2005         |      |    |
| 1.18     | 工 程 实<br>体-隧道<br>工程         | 1.18.<br>1 | 隧道锚杆、<br>锚索 | 1.18.<br>1.2 | 长度     | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS<br>22-2005         |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.1 | 不挥发物含量 | 工程结构加固材料安全性鉴<br>定技术规范 GB 50728-2011 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.1 | 不挥发物含量 | 混凝土结构工程用锚固胶<br>GB/T 37127-2018      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.2 | 劈裂抗拉强度 | 工程结构加固材料安全性鉴<br>定技术规范 GB 50728-2011 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.2 | 劈裂抗拉强度 | 混凝土结构工程用锚固胶<br>GB/T 37127-2018      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.3 | 抗压强度   | 树脂浇铸体性能试验方法<br>GB/T 2567-2021       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.3 | 抗压强度   | 混凝土结构工程用锚固胶<br>GB/T 37127-2018      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂  | 1.19.<br>1.4 | 抗弯强度   | 树脂浇铸体性能试验方法<br>GB/T 2567-2021       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |            |               |                                     |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.5  | 抗拉强度                                | 树脂浇铸体性能试验方法<br>GB/T 2567-2021                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.6  | 粘结材料粘合加<br>固材与基材的正<br>拉粘结强度现场<br>测定 | 建筑结构加固工程施工质量<br>验收规范 GB 50550-2010             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.7  | 钢对混凝土正拉<br>粘结强度                     | 工程结构加固材料安全性鉴<br>定技术规范 GB 50728-2011            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.7  | 钢对混凝土正拉<br>粘结强度                     | 粘钢加固用建筑结构胶<br>JG/T271-2019                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.8  | 钢对钢拉伸抗剪<br>强度                       | 混凝土结构加固设计规范<br>GB 50367-2013                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.8  | 钢对钢拉伸抗剪<br>强度                       | 胶粘剂 拉伸剪切强度的测<br>定(刚性材料对刚性材<br>料)GB/T 7124-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.9  | 钢对钢拉伸抗剪<br>强度（钢套筒法）                 | 混凝土结构工程用锚固胶<br>GB/T 37127-2018                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>1 | 加固用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>1.10 | 钢对钢拉伸抗剪<br>强度（钢片法）                  | 混凝土结构工程用锚固胶<br>GB/T 37127-2018                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.1  | 10%伸长率相对应<br>的割线拉伸模量                | 土工合成材料 宽条拉伸试<br>验方法 GB/T 15788-2017            |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |            |                |                 |                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 2 | 2%伸长率时割线<br>模量  | 土工合成材料 四向拉伸塑<br>料土工格栅 QB/T 5303-2018 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 3 | 2%伸长率时拉伸<br>强度  | 土工合成材料 四向拉伸塑<br>料土工格栅 QB/T 5303-2018 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 4 | 2%伸长率时的拉<br>伸强度 | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 4 | 2%伸长率时的拉<br>伸强度 | 土工合成材料 塑料土工格<br>栅 GB/T 17689-2008    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 5 | 5%伸长率时割线<br>模量  | 土工合成材料 四向拉伸塑<br>料土工格栅 QB/T 5303-2018 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 6 | 5%伸长率时拉伸<br>强度  | 土工合成材料 四向拉伸塑<br>料土工格栅 QB/T 5303-2018 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 7 | 5%伸长率时的拉<br>伸强度 | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 7 | 5%伸长率时的拉<br>伸强度 | 土工合成材料 塑料土工格<br>栅 GB/T 17689-2008    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.      | 土工合成       | 1. 19.         | CBR 顶破强力        | 公路工程土工合成材料试验                         |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 2          | 材料         | 2.8           |           | 规程 JTG E 50-2006                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.9  | 刺破强力      | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E50-2006               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.10 | 刺破强力/穿刺强度 | 土工合成材料 静态顶破试验 CBR 法 GB/T 14800-2010           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.11 | 刺破试验      | 土工布及其有关产品刺破强力的测定 GB/T 19978-2005              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.12 | 动态穿孔      | 土工布及其有关产品动态穿孔试验 落锥法 GB/T 17630-1998           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.13 | 单位面积质量    | 土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法 GB/T 13762-2009 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.14 | 厚度        | 土工布 多层产品中单层厚度的测定 GB/T 17598-1998              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.14 | 厚度        | 塑料薄膜与薄片厚度的测定 机械测量法 GB/T 6672-2001             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.14 | 厚度        | 增强材料 机织物试验方法 第 1 部分：厚度的测定 GB/T 7689.1-2013    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                       |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.14 | 厚度                       | 土工合成材料 塑料土工网<br>GB/T 19470-2004                                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.14 | 厚度                       | 《土工合成材料 规定压力<br>下厚度的测定 第 1 部分：单<br>层产品厚度的测定方法 》<br>GB/T 13761.1-2022 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.15 | 取样和试样准备                  | 土工合成材料 取样和试样<br>准备 GB/T 13760-2009                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.16 | 土工膜拉伸性能                  | 塑料 拉伸性能的测定 第 1<br>部分：总则 GB/T<br>1040.1-2018                          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.17 | 垂直渗透系数                   | 土工布及其有关产品 无负<br>荷时垂直渗透特性的测定<br>GB/T 15789-2016                       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.17 | 垂直渗透系数                   | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.18 | 塑料土工格室组<br>间连接处的抗拉<br>强度 | 土工合成材料 塑料土工格<br>室 GB/T 19274-2003                                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.18 | 塑料土工格室组<br>间连接处的抗拉<br>强度 | 塑料 拉伸性能的测定 第 2<br>部分：模塑和挤塑塑料的试<br>验条件 GB/T 1040.2-2022               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.19 | 外观质量                     | 土工合成材料 塑料扁丝编<br>织土工布 GB 17690-1999                                   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 机织/非织造<br>复合土工布 GB/T<br>18887-2002  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 短纤非织造<br>土工布 GB/T 17638-2017        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 裂膜丝机织<br>土工布 GB/T 17641-2017        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 长丝机织土<br>工布 GB/T 17640-2008         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 长丝纺粘针<br>刺非织造土工布 GB/T<br>17639-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 土工合成材料 非织造复合<br>土工膜 GB/T 17642-2008        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 19 | 外观质量 | 玻璃纤维土工格栅 GB/T<br>21825-2008                |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 20 | 宽度   | 土工合成材料 塑料土工网<br>GB/T 19470-2004            |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设               | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 21 | 尺寸偏差 | 土工合成材料 塑料土工格<br>栅 GB/T 17689-2008          |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |            |                 |                 |   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 22 | 尺寸及偏差           | 土工合成材料 塑料土工格<br>室 GB/T 19274-2003                     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 23 | 幅宽              | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 23 | 幅宽              | 增强材料 机织物试验方法<br>第 3 部分:宽度和长度的测定<br>GB/T 7689. 3-2013  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 24 | 抗氧化性能           | 土工布及其有关产品抗氧化<br>性能的试验方法 GB/T<br>17631-1998            |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 25 | 抗穿刺强度           | 土工合成材料 聚乙烯土工<br>膜 GB/T 17643-2011                     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 26 | 抗紫外线性能          | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 27 | 抗紫外线性能/光<br>源暴露 | 《塑料 实验室光源暴露试<br>验方法 第 2 部分:氙弧灯》<br>GB/T 16422. 2-2022 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 28 | 拉伸屈服强度          | 土工合成材料 塑料土工网<br>GB/T 19470-2004                       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.      | 土工合成       | 1. 19.          | 拉伸强度            | 土工合成材料 四向拉伸塑  |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 2        | 材料     | 2.29      |   | 料土工格栅 QB/T 5303-2018                          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.30 | 拉伸断裂强度/拉伸屈服强度/断裂强力/断裂强度/拼接强度/缝制强度/定伸长负荷/条带拉伸/拉伸强度 | 塑料 拉伸性能的测定 第 3 部分：薄膜和薄片的试验条件 GB/T 1040.3-2006 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.31 | 撕破强力  | 土工合成材料 梯形法撕破强力的测定 GB/T 13763-2010             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.32 | 断裂伸长率   | 玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定 GB/T 7689.5-2013           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.33 | 断裂伸长率/标准强度对应伸长率/最大负荷下伸长率/定负荷伸长率/屈服伸长率             | 土工合成材料 宽条拉伸试验方法 GB/T 15788-2017               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.33 | 断裂伸长率/标准强度对应伸长率/最大负荷下伸长率/定负荷伸长率/屈服伸长率             | 土工合成材料 接头/接缝宽条拉伸试验方法 GB/T 16989-2013          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.33 | 断裂伸长率/标准强度对应伸长率/最大负荷下伸长率/定负荷伸长率/屈服伸长率             | 塑料 拉伸性能的测定 第 3 部分：薄膜和薄片的试验条件 GB/T 1040.3-2006 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设         | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.33 | 断裂伸长率/标准强度对应伸长率/                                  | 玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008                      |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |            |                 | 最大负荷下伸长<br>率/定负荷伸长率<br>/屈服伸长率                         |  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 33 | 断裂伸长率/标准<br>强度对应伸长率/<br>最大负荷下伸长<br>率/定负荷伸长率<br>/屈服伸长率 | 纺织品 织物拉伸性能 第 1<br>部分：断裂强力 and 断裂伸长<br>率的测定 条样法 GB/T<br>3923. 1-2013  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 33 | 断裂伸长率/标准<br>强度对应伸长率/<br>最大负荷下伸长<br>率/定负荷伸长率<br>/屈服伸长率 | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                                     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 34 | 断裂伸长率/标称<br>伸长率/最大负荷<br>下伸长率/定负荷<br>伸长率/屈服伸长<br>率     | 土工合成材料 塑料土工格<br>栅 GB/T 17689-2008                                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 35 | 断裂强力  | 玻璃纤维拉伸断裂强力和断<br>裂伸长的测定 GB/T<br>7689. 5-2013                          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 35 | 断裂强力  | 纺织品 非织造布试验方法<br>第 18 部分 断裂强力和断裂<br>伸长率的测定（抓样法）GB/T<br>24218. 18-2014 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 35 | 断裂强力  | 纺织品_非织造布试验方法_<br>第 3 部分：断裂强力和断裂<br>伸长率的测定 GB/T<br>24218. 3-2010      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1. 19.<br>2. 36 | 断裂强力/断裂强<br>度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸            | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                                     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.      | 土工合成       | 1. 19.          | 断裂强力/断裂强  | 纺织品 织物拉伸性能 第 1   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 2          | 材料         | 2.36          | 度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸                      | 部分：断裂强度和断裂伸长<br>率的测定 条样法 GB/T<br>3923.1-2013           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.36 | 断裂强度/断裂强<br>度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸          | 土工合成材料 接头/接缝宽<br>条拉伸试验方法 GB/T<br>16989-2013            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.37 | 断裂强度/断裂强<br>度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸/拉<br>伸强度 | 土工合成材料 塑料土工格<br>栅 GB/T 17689-2008                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.37 | 断裂强度/断裂强<br>度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸/拉<br>伸强度 | 玻璃纤维土工格栅 GB/T<br>21825-2008                            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.37 | 断裂强度/断裂强<br>度/拼接强度/缝<br>制强度/定伸长负<br>荷/条带拉伸/拉<br>伸强度 | 土工合成材料 宽条拉伸试<br>验方法 GB/T 15788-2017                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.38 | 有效孔径  | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.39 | 格室片拉伸屈服<br>强度                                       | 塑料 拉伸性能的测定 第 2<br>部分：模塑和挤塑塑料的试<br>验条件 GB/T 1040.2-2022 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>2 | 土工合成<br>材料 | 1.19.<br>2.40 | 梯形撕破强力  | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E 50-2006                       |      |    |
| 1.19     | 工程材料            | 1.19.      | 土工合成       | 1.19.         | 梯形撕破强力  | 织物撕破性能 梯形试样撕   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 2        | 材料     | 2.40      |           | 破强力的测定 GB/T<br>3917.3-2009                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.41 | 模袋冲灌厚度偏差  | 土工合成材料 长丝机织土工布 GB/T 17640-2008                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.42 | 焊接处抗拉强度   | 土工合成材料 塑料土工格室 GB/T 19274-2003                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.42 | 焊接处抗拉强度   | 塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件 GB/T 1040.2-2022 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.43 | 等效孔径/有效孔径 | 土工布及其有关产品有效孔径的测定干筛法 GB/T 14799-2005           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.44 | 维卡软化温度    | 热塑性塑料维卡软化温度 (VST)的测定 GB/T 1633-2000           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.45 | 网孔尺寸      | 公路工程土工合成材料试验规程 JTG E 50-2006                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.45 | 网孔尺寸      | 土工合成材料 塑料土工网 GB/T 19470-2004                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料 | 1.19.2.46 | 网眼尺寸      | 玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008                      |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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       |   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.47 | 网眼目数     | 玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.48 | 耐静水压     | 土工合成材料 防渗性能 第 1 部分：耐静水压的测定 GB/T 19979.1-2005  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.49 | 长度       | 土工合成材料 塑料土工网 GB/T 19470-2004                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.49 | 长度       | 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定 GB/T 6673-2001                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.50 | 长度和宽度    | 增强材料 机织物试验方法 第 3 部分：宽度和长度的测定 GB/T 7689.3-2013 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.2   | 土工合成材料     | 1.19.2.51 | 顶破强力     | 合成材料 静态顶破试验（CBR 法）GB/T 14800-2010             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.1  | 2h 稠度损失率 | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.2  | pH 值     | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.3  | 保水率      | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009                  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |                    |              |                |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.4 | 保水率比           | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T<br>426-2013                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.5 | 净浆凝结时间         | 喷射混凝土用速凝剂 GB/T<br>35159-2017                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.6 | 减水率            | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.6 | 减水率            | 通混凝土拌合物性能试验方<br>法标准 GB/T 50080-2016          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.7 | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T<br>426-2013                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.7 | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016         |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.7 | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法 GB/T<br>1346-2011 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.7 | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水       | 1.19.<br>3.7 | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                          |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             | 材料                 |                 |                |                                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 7  | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 砌筑砂浆增塑剂 JG/T<br>164-2004         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 7  | 凝结时间/凝结时<br>间差 | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 8  | 凝结时间差          | 预拌砂浆用保水<br>剂 JC/T 2389-2017      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 9  | 分层度            | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 9  | 分层度            | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 9  | 分层度            | 砌筑砂浆增塑剂 JG/T<br>164-2004         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 10 | 含固量            | 喷射混凝土用速凝剂 GB/T<br>35159-2017     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 11 | 含气量            | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.      | 外加剂和               | 1. 19.          | 含气量            | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T                     |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 3          | 无机防水材料         | 3.11          |                  | 426-2013                             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.11 | 含气量              | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.11 | 含气量              | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.11 | 含气量              | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.11 | 含气量              | 砌筑砂浆增塑剂 JG/T<br>164-2004             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.12 | 含气量 1h 经时变<br>化量 | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T<br>426-2013             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.12 | 含气量 1h 经时变<br>化量 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.13 | 含水率              | 混凝土防冻剂 JC 475-2004                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.14 | 含水率/含水量          | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 14 | 含水率/含水量                    | 混凝土防冻剂 JC/T 475-2004             |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 14 | 含水率/含水量                    | 喷射混凝土用速凝剂 JC/T 477-2005          |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 14 | 含水率/含水量                    | 水泥砂浆防冻剂 JC/T 2031-2010           |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 15 | 吸水量比(48h)                  | 砂浆、混凝土防水剂 JC/T 474-2008          |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 16 | 固体含量/含固量                   | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 16 | 固体含量/含固量                   | 水泥砂浆防冻剂 JC/T 2031-2010           |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 17 | 坍落度/1h 坍落度保留值/坍落度 1h 经时变化量 | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 17 | 坍落度/1h 坍落度保留值/坍落度 1h 经时变化量 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 3 | 外加剂和无机防水材料 | 1. 19. 3. 17 | 坍落度/1h 坍落度保留值/坍落度 1h 经时变化量 | 钢筋阻锈剂应用技术规程 YB/T 9231-2009       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |                    |               |                |                                  |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.18 | 密度             | 水泥密度测定方法 GB/T<br>208-2014        |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.18 | 密度             | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010        |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.18 | 密度             | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012 |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.19 | 总碱量/碱含量        | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012 |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.19 | 总碱量/碱含量        | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017        | 火焰光度法（基准法） |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.19 | 总碱量/碱含量        | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010        |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T<br>426-2013         |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 喷射混凝土用速凝剂 JC/T<br>477-2005       |            |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 水泥砂浆防冻剂 JC/T<br>2031-2010        |            |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             | 材料                 |                 |                |   |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021 |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                         |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 混凝土抗硫酸盐类侵蚀防腐<br>剂 JC/T 1011-2006            |      | 标准变<br>更为<br>JC/T101<br>1-2021 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 混凝土物理力学性能试验方<br>法标准 GB/T 50081-2019         |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 混凝土防冻剂 JC/T<br>475-2004                     |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 砂浆、混凝土防水剂 JC/T<br>474-2008                  |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 砌筑砂浆增塑剂 JG/T<br>164-2004                    |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1. 19.<br>3. 20 | 抗压强度/抗压强<br>度比 | 筑砂浆基本性能试验方法标<br>准 JGJ/T 70-2009             |      |                                |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.      | 外加剂和               | 1. 19.          | 抗折强度           | 《水泥胶砂强度检验方法                                 |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 3          | 无机防水材料         | 3.21          |          | 《ISO 法》GB/T<br>17671-2021                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.22 | 拉伸粘结强度   | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018                   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.23 | 收缩率/收缩率比 | 混凝土外加剂 GB 8076-2008                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.23 | 收缩率/收缩率比 | 砂浆、混凝土防水剂 JC/T<br>474-2008                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.23 | 收缩率/收缩率比 | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.23 | 收缩率/收缩率比 | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T<br>426-2013                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.23 | 收缩率/收缩率比 | 普通混凝土长期性能和耐久<br>性能试验方法标准 GB/T<br>50082-2009 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.24 | 比表面积     | 水泥比表面积测定方法 勃<br>氏法 GB/T 8074-2008           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水材料 | 1.19.<br>3.25 | 氯离子含量    | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012            |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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           |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.25 | 氯离子含量        | 水泥化学分析方法 GB/T 176-2017           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.26 | 水泥净浆流动度      | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.27 | 水泥胶砂减水率      | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.28 | 泌水率/泌水率比     | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.28 | 泌水率/泌水率比     | 混凝土外加剂 GB 8076-2008              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.29 | 浸水处理后的拉伸粘结强度 | 《混凝土界面处理剂》JC/T 907-2018          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.30 | 砂浆减水率        | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.31 | 砂浆强度         | 喷射混凝土用速凝剂 GB/T 35159-2017        |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.3   | 外加剂和无机防水材料 | 1.19.3.32 | 硫酸钠含量        | 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2012     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |                    |               |                  |   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.33 | 细度               | 水泥细度检验方法 筛析法<br>GB 1345-2005                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.33 | 细度               | 混凝土外加剂匀质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012              |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.34 | 耐热处理后的拉<br>伸粘结强度 | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018                     |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.35 | 耐碱处理后的拉<br>伸粘结强度 | 《混凝土界面处理剂》JC/T<br>907-2018                    |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.36 | 膨胀率              | 膨胀水泥膨胀率试验方法<br>JC/T 313-2009                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.37 | 限制膨胀率            | 混凝土外加剂应用技术规范<br>GB 50119-2013                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>3 | 外加剂和<br>无机防水<br>材料 | 1.19.<br>3.37 | 限制膨胀率            | 混凝土膨胀剂 GB/T<br>23439-2017                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>4 | 嵌缝密封<br>材料         | 1.19.<br>4.1  | 低温弯折             | 高分子防水材料第 3 部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>4 | 嵌缝密封<br>材料         | 1.19.<br>4.2  | 低温试验             | 高分子防水材料第 3 部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T                 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |        |          |                | 18173.3-2014   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.3 | 体积膨胀倍率         | 高分子防水材料第3部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.4 | 体积膨胀倍率（反复浸水试验） | 高分子防水材料第3部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.5 | 压缩永久变形         | 高分子防水材料第4部分：<br>盾构法隧道管片用橡胶密封<br>垫 GB/T 18173.4-2010            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.5 | 压缩永久变形         | 硫化橡胶或热塑性橡胶 压<br>缩永久变形的测定 第1部分<br>在常温及高温条件下 GB/T<br>7759.1-2015 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.6 | 外观质量           | 高分子防水材料第2部分止<br>水带 GB/T 18173.2-2014                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.6 | 外观质量           | 高分子防水材料第3部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.6 | 外观质量           | 高分子防水材料第4部分：<br>盾构法隧道管片用橡胶密封<br>垫 GB/T 18173.4-2010            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.7 | 尺寸             | 高分子防水材料第2部分止<br>水带 GB/T 18173.2-2014                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 嵌缝密封   | 1.19.    | 尺寸             | 高分子防水材料第3部分：   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 4        | 材料     | 4.7       |                             | 遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.7  | 尺寸                          | 高分子防水材料第 4 部分：<br>盾构法隧道管片用橡胶密封<br>垫 GB/T 18173.4-2010 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.8  | 拉伸强度/拉断强度/<br>拉伸断裂强度        | 高分子防水材料第 4 部分：<br>盾构法隧道管片用橡胶密封<br>垫 GB/T 18173.4-2010 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.8  | 拉伸强度/拉断强度/<br>拉伸断裂强度        | 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉<br>伸应力应变性能的测定 GB/T<br>528-2009           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.9  | 拉伸强度（反复浸<br>水试验）            | 高分子防水材料第 3 部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.10 | 拉断伸长率/拉伸<br>断裂伸长率/断裂<br>伸长率 | 高分子防水材料第 4 部分：<br>盾构法隧道管片用橡胶密封<br>垫 GB/T 18173.4-2010 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.10 | 拉断伸长率/拉伸<br>断裂伸长率/断裂<br>伸长率 | 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉<br>伸应力应变性能的测定 GB/T<br>528-2009           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.11 | 拉断伸长率（反复<br>浸水试验）           | 高分子防水材料第 3 部分：<br>遇水膨胀橡胶 GB/T<br>18173.3-2014         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料 | 1.19.4.12 | 撕裂强度                        | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂<br>强度的测定（裤形、直角形和<br>新月形试样）GB/T 529-2008  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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         |   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料  | 1.19.4.13 | 热空气老化/加速老化 | 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2014                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料  | 1.19.4.13 | 热空气老化/加速老化 | 高分子防水材料第 4 部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫 GB/T 18173.4-2010           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料  | 1.19.4.14 | 硬度/硬度变化    | 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分：邵氏硬度计法（邵尔硬度） GB/T 531.1-2008 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.4   | 嵌缝密封材料  | 1.19.4.15 | 高温流淌性      | 高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶 GB/T 18173.3-2014                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.1  | 与下道涂层的适应性  | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T 9755-2014                               |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.1  | 与下道涂层的适应性  | 建筑内外墙用底漆 JG/T 210-2018                                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.2  | 与砂浆的拉伸粘结强度 | 外墙柔性腻子 GB/T 23455-2009                                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.3  | 低温成膜性      | 合成树脂乳液内墙涂料 GB/T 9756-2018                               |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.4  | 低温稳定性      | 复层建筑涂料 GB/T 9779-2015                                   |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |             |               |               |                                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.5  | 冻融循环后粘结<br>强度 | 建筑外墙用腻子 JG/T<br>157-2009       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.6  | 初期干燥抗裂性       | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂<br>料 JG/T 24-2018 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.6  | 初期干燥抗裂性       | 复层建筑涂料 GB/T<br>9779-2015       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.7  | 加固性能          | 建筑内外墙用底漆 JG/T<br>210-2018      |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.8  | 动态抗开裂性        | 建筑外墙用腻子 JG/T<br>157-2009       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.9  | 吸水量           | 建筑外墙用腻子 JG/T<br>157-2009       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.10 | 在容器中状态        | 钢结构防火涂料 GB<br>14907-2018       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.11 | 在容器中的状态       | 饰面型防火涂料 GB<br>12441-2018       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.12 | 容器中状态         | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T<br>9755-2014   |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |         |           |       |  |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 合成树脂乳液内墙涂料 GB/T 9756-2018                          |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 JG/T 24-2018                         |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 复层建筑涂料 GB/T 9779-2015                              |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 建筑内外墙底漆 JG/T 210-2018                              |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 建筑外墙用腻子 JG/T 157-2009                              |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 建筑室内用腻子 JG/T 298-2010                              |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.12 | 容器中状态 | 建筑用钢结构防腐涂料 JG/T 224-2007                           |        | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.13 | 对比率   | 色漆和清漆 遮盖力的测定 第 1 部分：白色和浅色漆对比率的测定 GB/T 23981.1-2019 | 只做反射率法 | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 建筑涂料、   | 1.19.     | 干密度   | 钢结构防火涂料 GB   |        | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 腻子          | 5.14          |               | 14907-2018                        |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.15 | 干燥时间          | 漆膜、腻子膜干燥时间测定<br>方法 GB/1728-2020   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.16 | 弯曲试验/耐弯曲<br>性 | 色漆和清漆 弯曲试验(圆柱<br>轴)GB/T 6742-2007 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.17 | 打磨性           | 地面用水泥基自流平砂 JC/T<br>985-2017       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.17 | 打磨性           | 建筑外墙用腻子 JG/T<br>157-2009          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.17 | 打磨性           | 建筑室内用腻子 JG/T<br>298-2010          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.18 | 抗压强度          | 钢结构防火涂料 GB<br>14907-2018          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.19 | 断裂伸长率         | 复层建筑涂料 GB/T<br>9779-2015          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.20 | 施工性           | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T<br>9755-2014      |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          |                               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 合成树脂乳液内墙涂料 GB/T 9756-2018     |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 JG/T 24-2018    |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 复层建筑涂料 GB/T 9779-2015         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 外墙柔性腻子 GB/T 23455-2009        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 建筑内外墙底漆 JG/T 210-2018         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 建筑外墙用腻子 JG/T 157-2009         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.20 | 施工性         | 建筑室内用腻子 JG/T 298-2010         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.21 | 施工性/刷涂性/涂刷性 | 涂料产品的大面积刷涂试验 GB/T 6753.6-1986 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.22 | 柔韧性         | 外墙柔性腻子 GB/T 23455-2009        |      | 扩项 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |             |               |                |                                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.23 | 柔韧性/腻子膜柔<br>韧性 | 漆膜、腻子膜柔韧性测定法<br>GB/T 1731-2020  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.24 | 标准状态下的粘<br>结强度 | 复层建筑涂料 GB/T<br>9779-2015        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.24 | 标准状态下的粘<br>结强度 | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂<br>料 JG/T 24-2018  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.25 | 标准状态下粘结<br>强度  | 建筑外墙用腻子 JG/T<br>157-2009        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.26 | 浸水后的粘结强<br>度   | 复层建筑涂料 GB/T<br>9779-2015        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.27 | 涂层耐温变性         | 建筑涂料涂层耐温变性试验<br>方法 JG/T 25-2017 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.28 | 涂膜外观           | 合成树脂乳液内墙涂料 GB/T<br>9756-2018    |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.28 | 涂膜外观           | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T<br>9755-2014    |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.28 | 涂膜外观           | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂<br>料 JG/T 24-2018  |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |            |             |               |                      |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.28 | 涂膜外观                 | 复层建筑涂料 GB/T<br>9779-2015                   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.28 | 涂膜外观                 | 建筑内外墙用底漆 JG/T<br>210-2018                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.29 | 混合后状态                | 外墙柔性腻子 GB/T<br>23455-2009                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.30 | 漆膜外观                 | 建筑用钢结构防腐涂料 JG/T<br>224-2007                |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.31 | 漆膜的划格试验/<br>附着力（划格法） | 色漆和清漆漆膜的划格试验<br>GB/T 9286-2021             |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.32 | 热贮存稳定性               | 合成树脂乳液砂壁状涂料<br>JG/T 24-2018                |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.33 | 粘结强度                 | 钢结构防火涂料 GB<br>14907-2018                   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.34 | 细度                   | 色漆、清漆和印刷油墨 研磨<br>细度的测定 GB / T<br>1724-2019 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.      | 建筑涂料、       | 1.19.         | 耐冲击性                 | 复层建筑涂料 GB/T                                |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 5          | 腻子          | 5.35          |                   | 9779-2015                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.35 | 耐冲击性              | 漆膜耐冲击测定法 GB/T<br>1732-2020        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.36 | 耐冻融循环性/涂<br>层耐温变性 | 建筑涂料涂层耐温变性试验<br>法 JG/T 25-2017    |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.37 | 耐水性               | 漆膜耐水性测定法 GB/T<br>1733-1993        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.38 | 耐沾污性              | 建筑涂料涂层耐沾污性试验<br>方法 GB/T 9780-2013 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.39 | 耐洗刷性              | 建筑涂料 涂层耐洗刷性的<br>测定 GB/T 9266-2009 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.39 | 耐洗刷性              | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T<br>9755-2014      |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.40 | 耐湿热性              | 漆膜耐湿热测定法 GB/T<br>1740-2007        |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>5 | 建筑涂料、<br>腻子 | 1.19.<br>5.41 | 耐盐水性              | 色漆和清漆耐液体介质的测<br>定 GB/T 9274-1988  |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                             |                                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.42 | 耐盐雾性/耐盐雾腐蚀性                    | 色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定 GB/T 1771-2007 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.43 | 耐碱性                            | 建筑涂料 涂层耐碱性的测定 GB/T 9265-2009   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.44 | 耐酸性                            | 色漆和清漆耐液体介质的测定 GB/T 9274-1988   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.45 | 贮存稳定性/低温贮存稳定性/热贮存稳定性/低温稳定性/结皮性 | 乳胶漆耐冻融性的测定 GB/T 9268-2008      |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.46 | 透水性                            | 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T 9755-2014      |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.46 | 透水性                            | 复层建筑涂料 GB/T 9779-2015          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.46 | 透水性                            | 建筑内外墙用底漆 JG/T 210-2018         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.47 | 遮盖力                            | 涂料遮盖力测定法 GB 1726-1979          |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.5   | 建筑涂料、腻子 | 1.19.5.48 | 附着力(划圈法)                       | 漆膜划圈试验 GB/T 1720-2020          |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |            |              |           |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.1 | -20℃拉伸粘结性 | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.2 | 23℃拉伸粘结性  | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.3 | 80℃拉伸粘结性  | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.4 | 外观        | 建筑用硅酮结构密封胶 GB<br>16776-2005                          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.4 | 外观        | 硅酮和改性硅酮建筑密封胶<br>GB/T 14683-2017                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.5 | 定伸永久变形    | 硅酮和改性硅酮建筑密封胶<br>GB/T 14683-2017                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.6 | 定伸粘结性     | 建筑密封材料试验方法 第<br>10 部分：定伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.10-2017 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.7 | 弹性恢复率     | 建筑密封材料试验方法 第<br>17 部分：弹性恢复率的测定<br>GB/T 13477.17-2017 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>6 | 建筑用密<br>封胶 | 1.19.<br>6.8 | 拉伸模量      | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定                        |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |        |           |                 | GB/T 13477.8-2017                                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.9  | 拉伸粘结性           | 建筑密封材料试验方法 第 8 部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.10 | 浸水光照后的定伸粘结性     | 建筑密封材料试验方法 第 10 部分：定伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.11-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.11 | 浸水后定伸粘结性        | 建筑密封材料试验方法 第 11 部分：浸水后定伸粘结性<br>GB/T 13477.11-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.12 | 热空气-水循环后定伸粘结性   | 建筑密封材料试验方法 第 10 部分：定伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.10-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.13 | 热空气-水循环后弹性恢复率   | 建筑密封材料试验方法 第 17 部分：弹性恢复率的测定<br>GB/T 13477.17-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.14 | 紫外线辐照后-水浸后定伸粘结性 | 建筑密封材料试验方法 第 10 部分：定伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.10-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.15 | 紫外线辐照后粘结性       | 建筑密封材料试验方法 第 10 部分：定伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.10-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.6   | 建筑用密封胶 | 1.19.6.16 | 质量损失率           | 建筑密封材料试验方法 第 19 部分：质量与体积变化的测定<br>GB/T 13477.19-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 建筑用硅   | 1.19.     | -20℃剪切强度        | 建筑幕墙用硅酮结构密封胶  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 7          | 酮结构密<br>封胶         | 7.1          |               | JG/T 475-2015                                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.2 | -20℃拉伸粘结性     | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.3 | 100℃拉伸粘结性     | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.4 | 23℃剪切强度       | 建筑幕墙用硅酮结构密封胶<br>JG/T 475-2015                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.5 | 23℃拉伸粘结性      | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.6 | 80℃剪切强度       | 建筑幕墙用硅酮结构密封胶<br>JG/T 475-2015                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.7 | 80℃拉伸粘结性      | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.8 | 90℃拉伸粘结性      | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>7 | 建筑用硅<br>酮结构密<br>封胶 | 1.19.<br>7.9 | -30℃拉伸粘结<br>性 | 建筑密封材料试验方法 第 8<br>部分：拉伸粘结性的测定<br>GB/T 13477.8-2017 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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         |  |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.10 | 与基材的粘结性    | 建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005                               |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.11 | 与附件的相容性    | 建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005                               |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.12 | 外观         | 建筑幕墙用硅酮结构密封胶 JG/T 475-2015                             |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.13 | 撕裂性能       | 建筑幕墙用硅酮结构密封胶 JG/T 475-2015                             |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.14 | 浸水后拉伸粘结性   | 建筑密封材料试验方法 第 8 部分：拉伸粘结性的测定 GB/T 13477.8-2017           |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.15 | 热老化        | 建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005                               |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.7   | 建筑用硅酮结构密封胶 | 1.19.7.16 | 邵氏硬度       | 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分：邵氏硬度计法（邵尔硬度）GB/T 531.1-2008 | 只做邵尔 A |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.8   | 建筑用胶粘剂     | 1.19.8.1  | 拉剪强度       | 胶粘剂拉伸剪切强度测定方法（刚性材料对刚性材料）GB/T 7124-2008                 |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.8   | 建筑用胶粘剂     | 1.19.8.2  | 浸水后的剪切胶粘强度 | 干挂石材幕墙用环氧胶粘剂 JC887-2001                                |        |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |            |            |              |                   |                                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>8 | 建筑用胶<br>粘剂 | 1.19.<br>8.3 | 热老化后的压缩<br>剪切胶粘强度 | 干挂石材幕墙用环氧胶粘剂<br>JC887-2001         |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.1 | 双面镀锌层厚度           | 建筑用轻钢龙骨 GB/T<br>11981-2008         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.2 | 双面镀锌量             | 建筑用轻钢龙骨 GB/T<br>11981-2008         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.2 | 双面镀锌量             | 钢产品镀锌层质量试验方法<br>GB/T 1839-2008     |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.3 | 外观质量              | 建筑用轻钢龙骨 GB/T<br>11981-2008         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.3 | 外观质量              | 建筑用轻钢龙骨配件 JC/T<br>558-2007         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.4 | 尺寸                | 建筑用轻钢龙骨 GB/T<br>11981-2008         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.5 | 尺寸和允许偏差           | 建筑用轻钢龙骨配件 JC/T<br>558-2007         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>9 | 建筑用龙<br>骨  | 1.19.<br>9.6 | 涂层铅笔硬度            | 色漆和清漆 铅笔法测定漆<br>膜硬度 GB/T 6739-2006 |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |           |           |             |                                |             |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.9   | 建筑用龙骨     | 1.19.9.7  | 涂层附着力       | 色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 9286-2021   |             | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.9   | 建筑用龙骨     | 1.19.9.7  | 涂层附着力       | 色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 9286-1998   |             | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.9   | 建筑用龙骨     | 1.19.9.8  | 耐盐雾性能       | 建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008        |             | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.9   | 建筑用龙骨     | 1.19.9.9  | 镀锌层厚度       | 建筑用轻钢龙骨配件 JC/T 558-2007        |             | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.9   | 建筑用龙骨     | 1.19.9.10 | 镀锌层厚度/涂镀层厚度 | 建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008        |             | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.10  | 无机结合料稳定材料 | 1.19.10.1 | 击实试验        | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51—2009 |             |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.10  | 无机结合料稳定材料 | 1.19.10.2 | 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 | 只做烘干法，酒精法   |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.10  | 无机结合料稳定材料 | 1.19.10.3 | 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 |             |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 无机结合      | 1.19.     | 水泥或石灰剂量     | 公路工程无机结合料稳定材料                  | 只做 EDTA 滴定法 |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 10          | 料稳定材料     | 10.4          |                 | 料试验规程 JTG E51—2009   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.5 | 石灰有效钙镁含量        | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51—2009                                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.6 | 石灰未消化残渣含量       | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51—2009                                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.7 | 石灰氧化镁含量         | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51—2009                                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.8 | 粉煤灰烧失量          | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 JTG E51—2009                                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.9 | 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 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>10 | 无机结合料稳定材料 | 1.19.<br>10.9 | 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 公路路面基层施工技术细则 JTG/T F20—2015     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>11 | 有机防水涂料    | 1.19.<br>11.1 | 不透水性            | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777—2008                                     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>11 | 有机防水涂料    | 1.19.<br>11.2 | 低温弯折性（人工气候老化处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777—2008                                     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 3  | 低温弯折性（无处<br>理）               | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 4  | 低温弯折性（热处<br>理）               | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 5  | 低温弯折性（碱处<br>理）               | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 6  | 低温弯折性（紫外<br>线处理）             | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 7  | 低温弯折性（酸处<br>理）               | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 8  | 低温柔性                         | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 9  | 低温柔性（人工气<br>候老化处理）           | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 10 | 低温柔性（无处<br>理）/低温柔性（标<br>准条件） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 11 | 低温柔性（热处<br>理）                | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |            |                |  |                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.12 | 低温柔性（碱处<br>理）                                | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.13 | 低温柔性（紫外线<br>处理）                              | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.14 | 低温柔性（酸处<br>理）                                | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.15 | 加热伸缩量/加热<br>伸缩率                              | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.16 | 固体含量   | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.16 | 固体含量   | 聚氨酯防水涂料 GB/T<br>19250-2013    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.17 | 干燥时间（表干时<br>间/实干时间/烘<br>干时间）                 | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.18 | 拉伸性能（人工气<br>候老化处理）（拉<br>伸强度/断裂伸长<br>率/断裂延伸率） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.19 | 拉伸性能（无处<br>理、标准条件）（拉                         | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |            |                  | 伸强度/断裂伸长<br>率/断裂延伸率)                      |   |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 20 | 拉伸性能（浸水处<br>理）（拉伸强度/<br>断裂伸长率）            | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009                            |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 21 | 拉伸性能（热处<br>理）（拉伸强度/<br>断裂伸长率/断裂<br>延伸率）   | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008                           |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 22 | 拉伸性能（碱处<br>理）（拉伸强度/<br>断裂伸长率/断裂<br>延伸率）   | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008                           |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 23 | 拉伸性能（紫外线<br>处理）（拉伸强度/<br>断裂伸长率/断裂<br>延伸率） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008                           |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 24 | 拉伸性能（酸处<br>理）（拉伸强度/<br>断裂伸长率/断裂<br>延伸率）   | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008                           |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 25 | 撕裂强度                                      | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008                           |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 25 | 撕裂强度                                      | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂<br>强度的测定（裤形、直角形<br>和新月形试样）GB/T<br>529-2008 | 只做直角形 |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1. 19.<br>11. 26 | 流平性                                       | 聚氨酯防水涂料 GB/T<br>19250-2013                              |       |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 有机防水       | 1. 19.           | 渗油性                                       | 非固化橡胶沥青防水涂料   |       |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 11          | 涂料         | 11.27          |  | JC/T 2428-2017                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.28 | 潮湿基面粘结强<br>度                             | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.29 | 潮湿基面粘结强<br>度粘结强度/（潮<br>湿基层）              | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.30 | 粘结强度（无处<br>理）                            | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.31 | 粘结强度（无处<br>理）（粘结性/涂料<br>与水泥混凝土的<br>粘结强度） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.32 | 粘结强度（浸水处<br>理）                           | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.33 | 粘结强度（碱处理<br>）                            | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.34 | 粘结性能                                     | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>11 | 有机防水<br>涂料 | 1.19.<br>11.35 | 耐热性                                      | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>12 | 材料放射<br>性    | 1. 19.<br>12. 1 | 内照射指数                     | 建筑材料放射性核素限量 GB<br>6566-2010                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>12 | 材料放射<br>性    | 1. 19.<br>12. 2 | 外照射指数                     | 建筑材料放射性核素限量 GB<br>6566-2010                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 1 | 材料游离甲醛释<br>放量（环境测试舱<br>法） | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020           |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 2 | 游离甲醛                      | 室内装饰装修材料 胶粘剂<br>中有害物质限量 GB<br>18583-2008     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 2 | 游离甲醛                      | 水性涂料中甲醛含量的测定<br>乙酰丙酮分光光度法 GB/T<br>23993-2009 |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 3 | 甲苯+二甲苯                    | 室内装饰装修材料 胶粘剂<br>中有害物质限量 GB<br>18583-2008     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 4 | 甲醛                        | 室内装饰装修材料 壁纸中<br>有害物质限量 GB<br>18585-2001      |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 5 | 甲醛释放量                     | 人造板及饰面人造板理化性<br>能试验方法 GB/T<br>17657-2013     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1. 19.<br>13. 5 | 甲醛释放量                     | 室内装饰装修材料 人造板<br>及其制品中甲醛释放限量 GB<br>18580-2017 |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |              |               |         |  |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>13 | 材料有害<br>物质含量 | 1.19.<br>13.6 | 苯       | 室内装饰装修材料 胶粘剂<br>中有害物质限量 GB<br>18583-2008     |                   | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.1 | 三氧化硫    | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                    | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.2 | 不溶物     | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                    |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.3 | 凝结时间    | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法 GB/T<br>1346-2011 |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.4 | 初凝时间比   | 用于水泥、砂浆和混凝土中<br>的粒化高炉矿渣粉 GB/T<br>18046-2017  |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.5 | 含水量     | 用于水泥和混凝土中的粉煤<br>灰 GB/T 1596-2017             |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.5 | 含水量     | 用于水泥、砂浆和混凝土中<br>的粒化高炉矿渣粉 GB/T<br>18046-2017  |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.6 | 含水量/含水率 | 用于水泥和混凝土中的粉煤<br>灰 GB/T 1596-2017             |                   |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料   | 1.19.<br>14.7 | 安定性     | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法 GB/T              |                   |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |        |            |                | 1346-2011                             |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.8  | 密度             | 水泥密度测定方法 GB/T 208-2014                |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.9  | 强度/胶砂强度（ISO 法） | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T 17671-2021    |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.10 | 强度活性指数         | 用于水泥和混凝土中的粉煤灰 GB/T 1596-2017          |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.11 | 强度（快速法）        | 水泥强度快速检验方法 JC/T738-2004               |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.12 | 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 |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.13 | 比表面积           | 水泥比表面积测定方法 勃氏法 GB/T 8074-2008         |                        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.14 | 氧化钙            | 水泥化学分析方法 GB/T 176-2017                | 只做氢氧化钠熔样-EDTA 滴定法（代用法） | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.14  | 水泥与掺合料 | 1.19.14.15 | 氧化钾和氧化钠（碱含量）   | 水泥化学分析方法 GB/T 176-2017                | 火焰光度法（基准法）             |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 水泥与掺   | 1.19.      | 氧化镁            | 水泥化学分析方法 GB/T                         | 只做 EDTA 滴定差减           | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 14           | 合料         | 14. 16           |                | 176-2017                                    | 法（代用法）             |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 17 | 氯离子            | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   | 只做硫氰酸铵容量法<br>（基准法） |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 18 | 水溶性铬（VI）含<br>量 | 水泥中水溶性铬（VI）的限<br>量及测定方法 GB<br>31893-2015    |                    | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 19 | 活性指数           | 用于水泥、砂浆和混凝土中<br>的粒化高炉矿渣粉 GB/T<br>18046-2017 |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 20 | 流动度比           | 用于水泥、砂浆和混凝土中<br>的粒化高炉矿渣粉 GB/T<br>18046-2017 |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 21 | 游离氧化钙          | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   | 只做甘油法（代用法）         |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 22 | 烧失量            | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   | 只做灼烧差减法            |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 22 | 烧失量            | 用于水泥、砂浆和混凝土中<br>的粒化高炉矿渣粉 GB/T<br>18046-2017 | 只做灼烧差减法            |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料 | 1. 19.<br>14. 23 | 细度             | 水泥细度检验方法 筛析法<br>GB 1345-2005                |                    |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料        | 1. 19.<br>14. 24 | 胶砂流动度 | 水泥胶砂流动度测定方法<br>GB/T 2419-2005             |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>14 | 水泥与掺<br>合料        | 1. 19.<br>14. 25 | 需水量比  | 用于水泥和混凝土中的粉煤<br>灰 GB/T 1596-2017          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 1  | 压缩强度  | 硬质泡沫塑料 压缩性能的<br>测定 GB/T 8813-2020         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 1  | 压缩强度  | 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑<br>料(XPS)GB/T 10801. 2-2018  |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 1  | 压缩强度  | 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑<br>料(EPS) GB/T 10801. 1-2021 |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 2  | 吸水率   | 硬质泡沫塑料吸水率的测定<br>GB/T 8810-2005            |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 3  | 尺寸    | 柔性泡沫橡塑绝热制品<br>GB/T 17794-2021             |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 3  | 尺寸    | 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸<br>的测定 GB/T 6342-1996        |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1. 19.<br>15. 4  | 尺寸稳定性 | 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性<br>试验方法 GB/T 8811-2008       |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |                   |               |       |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1.19.<br>15.4 | 尺寸稳定性 | 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑<br>料(EPS) GB/T 10801.1-2021       |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>15 | 泡沫塑料<br>与隔热材<br>料 | 1.19.<br>15.5 | 表观密度  | 泡沫塑料与橡胶 表观密度<br>的测定 GB/T 6343-2009             |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.1 | 外观    | 预应力混凝土桥梁用塑料波<br>纹管 JT/T 529-2016               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.2 | 尺寸    | 农田排水用塑料单壁波纹管<br>GB/T 19647-2005                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.2 | 尺寸    | 塑料管道系统 塑料部件 尺<br>寸的测定 GB/T 8806-2008           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.2 | 尺寸    | 预应力混凝土桥梁用塑料波<br>纹管 JT/T 529-2016               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.2 | 尺寸    | 预应力混凝土用金属波纹管<br>JG/T 225-2020                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.3 | 抗冲击性  | 热塑性塑料管材耐外冲击性<br>能试验方法 时针旋转法<br>GB/T 14152-2001 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>16 | 波纹管               | 1.19.<br>16.4 | 拉伸性能  | 热塑性塑料管材 拉伸性能<br>测定 第 3 部分：聚烯烃管                 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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        |          |           |           |            | 材 GB/T 8804.3-2003                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.16  | 波纹管       | 1.19.16.5 | 环刚度        | 热塑性塑料管材环刚度的测定 GB/T 9647-2015               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.16  | 波纹管       | 1.19.16.5 | 环刚度        | 预应力混凝土桥梁用塑料波纹管 JT/T 529-2016               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.1 | 不圆度        | 燃气用埋地聚乙烯(PE)客道系统 第2部分:管件 GB/T 15558.2-2005 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.2 | 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           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.2 | 不圆度/圆度/弯曲度 | 硬质塑料管材弯曲度测量方法 QB/T 2803-2006               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.3 | 冲击性能       | 埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管 CJ/T 329-2010               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.3 | 冲击性能       | 埋地排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 CJ/T225-2011         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.3 | 冲击性能       | 聚乙烯塑钢缠绕排水管及连接件 CJ/T 270-2017               |      |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 流体输送      | 1.19.     | 初始环刚度      | 玻璃纤维增强塑料夹砂管                                |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 17          | 用管材管<br>件         | 17.4          |       | GB/T 21238-2016                                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.4 | 初始环刚度 | 玻璃纤维增强塑料顶管 GB/T<br>21492-2019                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.4 | 初始环刚度 | 纤维增强热固性塑料管平行<br>板 外载性能试验方法 GB/T<br>5352-2005   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.5 | 压扁试验  | 给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯<br>管材及管件 CJ/T 218-2010            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.5 | 压扁试验  | 自动喷水灭火系统 第 20 部<br>分：涂覆钢管 GB/T<br>5135.20-2010 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.5 | 压扁试验  | 给水涂塑复合钢管 CJ/T<br>120-2016                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.6 | 坠落试验  | 硬聚氯乙烯 PVC-U 管件坠落<br>试验方法 GB/T 8801-2007        |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸    | 低压流体输送用镀锌焊接钢<br>管 GB/T 3091-2015               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸    | 玻璃纤维增强塑料夹砂管<br>GB/T 21238-2016                 |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 体输送用热塑性塑料管材<br>公称外径和公称压力 GB/T<br>4217-2008   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 玻璃纤维增强塑料顶管 GB/T<br>21492-2019                |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 埋地双壁钢塑复合缠绕排<br>水管 CJ/T 329-2010              |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 流体输送用钢塑复合管及管<br>件 GB / T 28897-2021          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 硬质塑料管材弯曲度测量方<br>法 QB/T 2803-2006             |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 磁性基体上非磁性覆盖层<br>覆盖层厚度测量 磁性法<br>GB/T 4956-2003 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 给水涂塑复合钢管 CJ/T<br>120-2016                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 薄壁不锈钢管 CJ/T<br>151-2016                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 7 | 尺寸 | 埋地排水用钢带增强聚乙烯<br>（PE）螺旋波纹管<br>CJ/T225-2011    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |                   |               |      |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸   | 钢塑复合压力管 CJ/T<br>183-2008   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸   | 埋地用聚乙烯（PE）结构壁<br>管道系统 第 2 部分 聚乙烯<br>缠绕结构壁管材 GB/T<br>19472.2-2017 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸   | 塑料管道系统 塑料部件 尺<br>寸的测定 GB/T 8806-2008                             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸   | 不锈钢卡压式管件组件 第 1<br>部分：卡压式管件 GB/T<br>19228.1-2011                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.7 | 尺寸   | 不锈钢卡压式管件组件 第 2<br>部分：连接用薄壁不锈钢管<br>GB/T 19228.2-2011              |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.8 | 弯曲试验 | 金属材料 管 弯曲试验方法<br>GB/T 244-2020                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.8 | 弯曲试验 | 塑料弯曲性能的测定 GB/T<br>9341-2008                                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.8 | 弯曲试验 | 给水涂塑复合钢管 CJ/T<br>120-2016  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管      | 1.19.<br>17.9 | 扁平试验 | 给水用孔网钢带聚乙烯复合<br>管 CJ/T 181-2003                                  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          | 件         |            |                      |   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.10 | 扁平试验/压扁试验/受压开裂稳定性    | 热塑性塑料管材 环刚度的测定 GB/T 9647-2015   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.10 | 扁平试验/压扁试验/受压开裂稳定性    | 金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.11 | 扩口性能                 | 金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.12 | 拉伸断裂应变               | 纤维增强热固性塑料管轴向拉伸性能试验方法 GB/T 5349-2005                                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.13 | 拉伸试验/抗拉强度/断后伸长率      | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021                                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.14 | 拉伸（屈服）强度/拉伸性能/缝的拉伸强度 | 纤维增强热固性塑料管轴向拉伸性能试验方法 GB/T 5349-2005                                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.14 | 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                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.17  | 流体输送用管材管件 | 1.19.17.14 | 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 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                              |  |      |    |
|          |                             |             |                   |                |                                 | 8804.2-2003  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.14 | 拉伸（屈服）强度<br>/拉伸性能/缝的<br>拉伸强度    | 《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   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.14 | 拉伸（屈服）强度<br>/拉伸性能/缝的<br>拉伸强度    | 热塑性塑料管材 拉伸性能<br>测定 第 3 部分：聚烯烃管<br>材 GB/T 8804.3-2003   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.15 | 断裂伸长率                           | 热塑性塑料管材 拉伸性能<br>测定 第 1 部分：试验方法<br>总则 GB/T 8804.1-2003  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.15 | 断裂伸长率                           | 热塑性塑料管材 拉伸性能<br>测定 第 2 部分：硬聚氯乙烯<br>（PVC-U）、氯化聚氯乙烯<br>（PVC-C）和高抗冲聚氯乙烯<br>（PVC-HI）管材 GB/T<br>8804.2-2003 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.15 | 断裂伸长率                           | 热塑性塑料管材 拉伸性能<br>测定 第 3 部分：聚烯烃管<br>材 GB/T 8804.3-2003   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.16 | 液（水）压试验/内<br>压试验/静液压试<br>验/爆破试验 | 塑料管道系统 用外推法确<br>定热塑性塑料材料以管材形<br>式的长期静液压强度 GB/T<br>18252-2020   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.16 | 液（水）压试验/内<br>压试验/静液压试<br>验/爆破试验 | 流体输送用塑料管材液压瞬<br>时爆破和耐压试验方法<br>GB/T 15560-1995  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.16 | 液（水）压试验/内<br>压试验/静液压试<br>验/爆破试验 | 流体输送用热塑性塑料管材<br>耐内压试验方法 GB/T<br>6111-2018  |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地排水排污用聚丙烯（PP）<br>结构壁管道系统 第 1 部分：<br>聚丙烯双壁波纹管材 GB/T<br>35451.1-2017  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波<br>纹管材 QB/T 1916-2004                                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地排水排污用聚丙烯（PP）<br>结构壁管道系统 第 2 部分：<br>聚丙烯缠绕结构壁管材<br>GB/T 35451.2-2018 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 聚乙烯塑钢缠绕排水管及连<br>接件 CJ/T 270-2017                                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地排水用热聚氯乙烯<br>（PVC-U）结构壁管道系统<br>第 1 部分：双壁波纹管材<br>GB/T 18477.1-2007   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地排水用硬聚氯乙烯<br>（PVC-U）结构壁管道系统 第<br>2 部分：加筋管材 GB/T<br>18477.2-2011     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 高密度聚乙烯缠绕结构壁管<br>材 CJ/T 165-2002                                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地排水用钢带增强聚乙烯<br>（PE）螺旋波纹管<br>CJ/T225-2011                            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验 | 埋地用内肋（含多肋）增强<br>聚乙烯（PE）螺旋波纹管<br>T/GDC 26-2019                        |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |                   |                |                   |  |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验              | 埋地用聚乙烯（PE）结构壁<br>管道系统 第 2 部分 聚乙烯<br>缠绕结构壁管材 GB/T<br>19472.2-2017   |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验              | 注射成型硬质聚氯乙烯<br>（PVC-U）、氯化聚氯乙烯<br>（PVC-C）、丙烯晴-丁二烯-<br>苯乙烯三元共聚物（ABS）和<br>丙烯晴-苯乙烯-丙烯酸盐三<br>元共聚物（ASA）管件烘烘箱<br>试验方法 GB/T8803-2001          |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.17 | 烘箱试验              | 热塑性塑料管材纵向回缩率<br>的测定 GB/T 6671-2001   |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.18 | 环刚度               | 热塑性塑料管材 环刚度的<br>测定 GB/T9647-2015   |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.19 | 环柔性               | 热塑性塑料管材 环刚度的<br>测定 GB/T9647-2015   |                 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.20 | 简支梁冲击试验           | 《热塑性塑料管材 简支梁<br>冲击强度的测定第 1 部分：<br>通用试验方法》GB/T<br>18743.1-2022、《热塑性塑<br>料管材 简支梁冲击强度的<br>测定 第 2 部分不同材料管材<br>的试验条件》GB/T<br>18743.2-2022 | 只做测试温度<br>23±2℃ |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.21 | 纵向回缩率/纵向<br>尺寸收缩率 | 热塑性塑料管材纵向回缩率<br>的测定 GB/T6671-2001  |                 |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 22 | 维卡软化温度   | 热塑性塑料管材、管件维卡<br>软化温度的测定<br>GB/T8802-2001            |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 22 | 维卡软化温度   | 热塑性塑料维卡软化温度<br>(VST)的测定 GB/T<br>1633-2000           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 23 | 缝的拉伸强度   | 聚乙烯塑钢缠绕排水管及连<br>接件 CJ/T 270-2017                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 24 | 落锤冲击试验   | 埋地给水用聚丙烯 (PP) 管材<br>QB/T 1929-2006                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 25 | 落锤冲击试验/冲<br>击强度/冲击性能   | 塑料管材和管件 聚乙烯<br>(PE) 鞍形旁通抗冲击试验<br>方法 GB/T 19712-2005 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 25 | 落锤冲击试验/冲<br>击强度/冲击性能   | 热塑性塑料管材耐外冲击性<br>能试验方法 时针旋转法<br>GB/T14152-2001       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 26 | 连接可靠性/连接<br>性能   | 流体输送用热塑性塑料管材<br>耐内压试验方法 GB/T<br>6111-2018           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1. 19.<br>17. 27 | 连接密封试验/密<br>封性能/温度循环<br>和弯曲时的密封<br>性能/23℃下拉伸<br>荷载后的密封性<br>能/气密性试验 | 流体输送用热塑性塑料管材<br>耐内压试验方法 GB/T<br>6111-2018           |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>17 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 1.19.<br>17.28 | 邵氏硬度    | 硫化橡胶或热塑性橡胶 压<br>入硬度试验方法 第 1 部分：<br>邵氏硬度计法（邵尔硬度）<br>GB/T 531.1-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.1  | 凝结时间    | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.2  | 压力泌水    | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.3  | 含气量     | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.4  | 坍落度     | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.5  | 坍落度经时损失 | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.6  | 弯拉强度    | 透水水泥混凝土路面技术规<br>程 CJJ/T 135-2009                                   |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.7  | 扩展度     | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>18 | 混凝土               | 1.19.<br>18.8  | 扩展度经时损失 | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016                               |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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           |          |      |            |       |                                      |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.9  | 抗压强度  | 蒸压加气混凝土性能试验方法 GB/T 11969-2020        |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.9  | 抗压强度  | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019      |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.9  | 抗压强度  | 透水水泥混凝土路面技术规范 CJJ/T 135-2009         |      | 扩项                    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.10 | 抗折强度  | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019      |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.11 | 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 |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.12 | 收缩    | 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009 |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.13 | 氯离子   | 混凝土结构耐久性设计标准 GB/T 50476-2019         |      |                       |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.18  | 混凝土  | 1.19.18.14 | 氯离子含量 | 建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2019           |      | 标准变更为 GB/T 50344-2019 |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 混凝土  | 1.19.      | 氯离子含量 | 混凝土中氯离子含量检测技                         |      |                       |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 18           |      | 18. 14           |        | 术规程 JGJ/T 322-2013                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 15 | 泌水     | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 16 | 混凝土配合比 | 普通混凝土配合比设计规程<br>JGJ 55-2011          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 16 | 混凝土配合比 | 透水水泥混凝土路面技术规<br>程 CJJ/T 135-2009     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 17 | 维勃稠度   | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 18 | 表观密度   | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 19 | 轴心抗压强度 | 混凝土物理力学性能试验方<br>法标准 GB/T 50081-2019  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 20 | 连续孔隙率  | 透水水泥混凝土路面技术规<br>程 CJJ/T 135-2009     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>18 | 混凝土  | 1. 19.<br>18. 21 | 透水系数   | 透水水泥混凝土路面技术规<br>程 CJJ/T 135-2009     |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 18 | 混凝土   | 1. 19. 18. 22 | 配合比设计      | 透水水泥混凝土路面技术规范 CJJ/T 135-2009          |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 1  | pH 值       | 水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB/T6920-1986         |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 2  | 不溶物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989          |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 3  | 凝结时间/凝结时间差 | 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. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 3  | 凝结时间/凝结时间差 | 混凝土用水标准 JGJ 63-2006                   |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 4  | 可溶物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989          |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 4  | 可溶物        | 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 GB5750. 4-2006   |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 4  | 可溶物        | 生活饮用水标准检验法 GB5750-2006                |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 19 | 混凝土用水 | 1. 19. 19. 5  | 氯离子含量      | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989      |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |             |               |  |   |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>19 | 混凝土用<br>水   | 1.19.<br>19.6 | 水泥胶砂强度比  | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB/T<br>17671-2021 |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>19 | 混凝土用<br>水   | 1.19.<br>19.6 | 水泥胶砂强度比  | 混凝土用水标准 JGJ<br>63-2006                    |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>19 | 混凝土用<br>水   | 1.19.<br>19.7 | 硫酸盐  | 水质 硫酸盐的测定 重量法<br>GB/T11899-1989           |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>19 | 混凝土用<br>水   | 1.19.<br>19.8 | 碱含量  | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                 | 只做火焰光度法（基<br>准法） |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>20 | 混凝土管        | 1.19.<br>20.1 | 混凝土强度  | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 CECS03:2007            |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>21 | 混凝土预<br>制构件 | 1.19.<br>21.1 | 保护层厚度  | 混凝土钢筋检测技术规程<br>JGJ/T 152-2008             |                  | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>21 | 混凝土预<br>制构件 | 1.19.<br>21.2 | 预制构件抗弯性<br>能（承载力检验系<br>数、抗裂检验系<br>数、挠度、裂缝宽<br>度） | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015         |                  |                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料        | 1.19.<br>22.1 | 3h、24h 自由膨胀<br>率                                 | 公路桥涵施工技术规范<br>JTG/T 3650-2020             |                  |                                    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 2 | 7d 限制膨胀率 | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010        |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 3 | pH 值     | JC/T 2037-2010 丙烯酸盐灌<br>浆材料        |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 4 | 三氧化硫     | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017          | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 5 | 充盈度      | 公路工程 预应力孔道灌浆<br>料(剂) JT/T 946-2022 |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 5 | 充盈度      | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010        |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 6 | 凝结时间     | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法 GB/T 50080-2016 |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 7 | 凝胶时间     | 丙烯酸盐灌浆材料<br>JC/T2037-2010          |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 8 | 压力泌水率    | 公路工程 预应力孔道灌浆<br>料(剂) JT/T 946-2022 |                   |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 8 | 压力泌水率    | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010        |                   |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |      |                |      |   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.9  | 含水率  | 混凝土外加剂均质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 丙烯酸盐灌浆材料 JC/T<br>2037-2010                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 水泥基灌浆材料应用技术规<br>范 GB/T 50448-2015           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 混凝土结构工程施工及验收<br>规范 GB 50204-2015            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 混凝土裂缝用环氧树脂灌浆<br>材料 JC/T 1041-2007           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.10 | 抗压强度 | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.11 | 抗折强度 | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.11 | 抗折强度 | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010                 |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |      |                  |       |                                    |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 12 | 比表面积  | 水泥比表面积测定方法 勃<br>氏法 GB/T 8074-2008  |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 13 | 氯离子含量 | 混凝土外加剂均质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012   | 只做电位滴定法            |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 13 | 氯离子含量 | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017          | 只做硫氰酸铵容量法<br>（基准法） |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 14 | 泌水率   | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法 GB/T 50080-2016 |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 14 | 泌水率   | 公路桥涵施工技术规范<br>JTG/T 3650-2020      |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 14 | 泌水率   | 预应力孔道灌浆剂 GB/T<br>25182-2010        |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 15 | 流动度   | 公路工程 预应力孔道灌浆<br>料(剂) JT/T 946-2022 |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>22 | 灌浆材料 | 1. 19.<br>22. 15 | 流动度   | 公路桥涵施工技术规范<br>JTG/T 3650-2020      |                    |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 灌浆材料 | 1. 19.           | 流动度   | 水泥基灌浆材料 JC/T                       |                    |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 22          |      | 22.15          |       | 986-2018                            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.15 | 流动度   | 水泥基灌浆材料应用技术规<br>范 GB/T 50448-2015   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.15 | 流动度   | 混凝土外加剂应用技术规范<br>GB 50119-2013       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.16 | 细度    | 混凝土外加剂均质性试验方<br>法 GB/T 8077-2012    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.16 | 细度    | 水泥基灌浆材料 JC/T<br>986-2018            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.17 | 自由泌水率 | 公路工程 预应力孔道灌浆<br>料(剂) JT/T 946-2014  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.18 | 自由膨胀率 | 公路工程 预应力孔道灌浆<br>料(剂) JT/T 946-2022  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.18 | 自由膨胀率 | 公路桥涵施工技术规范<br>JTG/T 3650-2020       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>22 | 灌浆材料 | 1.19.<br>22.18 | 自由膨胀率 | 后张法预应力混凝土孔道灌<br>浆外加剂 JC/T 2093-2011 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 1 | 下屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228. 1-2021    |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 2 | 冲击试验  | 焊接接头冲击试验方法 GB/T 2650-2008                   |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 2 | 冲击试验  | 金属材料夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020                |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 3 | 抗拉强度  | 《金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228. 1-2021    |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 3 | 抗拉强度  | 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 4 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228. 1-2021    |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 4 | 断后伸长率 | 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>23 | 焊接材料        | 1. 19.<br>23. 5 | 洛氏硬度  | 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 230. 1-2018    |      |                    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1. 19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1. 19.<br>24. 1 | 壁厚均匀度 | 建筑用绝缘电工套管及配件 JG 3050-1998                   |      | 标准号<br>更正为<br>JG/T |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |             |               |          |  |      | 3050-1998 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.2 | 尺寸       | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      |           |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.3 | 弯扁（折）性能  | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      | 扩项        |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.4 | 弯曲性能     | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      |           |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.5 | 抗压性能     | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG 3050-1998                       |      | 扩项        |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.6 | 氧指数      | 塑料 用氧指数法测定燃烧<br>行为 第 2 部分：室温试验<br>GB/T 2406.2-2009 |      | 扩项        |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.7 | 电气性能     | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      |           |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.8 | 耐热性能     | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      |           |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>24 | 电工套管<br>及配件 | 1.19.<br>24.9 | 跌落性能     | 建筑用绝缘电工套管及配件<br>JG/T 3050-1998                     |      |           |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.       | 电线电缆        | 1.19.         | 不延燃性能（单根 | 《电缆和光缆在火焰条件下                                       |      |           |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 25          |      | 25.1          | 垂直蔓延试验          | 的燃烧试验 第 12 部分：单<br>根绝缘电线电缆火焰垂直蔓<br>延试验 1kW 预混合型火焰试<br>验方法》GB/T 18380.12-2022  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.2 | 不延燃试验           | 电缆和光缆在火焰条件下的<br>燃烧试验 第 11 部分：单根<br>绝缘电线电缆火焰垂直蔓延<br>试验 试验装置 GB/T<br>18380.11-2022  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.3 | 导体电阻            | 额定电压 1 kV (Um=1.2 kV) 到<br>35 kV (Um=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 (Um=1.2<br>kV) 和 3 kV (Um=3.6 kV) 电缆<br>GB/T 12706.1-2020 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.3 | 导体电阻            | 额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到<br>35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘<br>电力电缆及附件 第 2 部分：<br>额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到<br>30kV (Um=36kV) 电缆 GB/T<br>12706.2-2020          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.3 | 导体电阻            | 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   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.4 | 导体直流电阻/导<br>体电阻 | 额定电压 450/750V 及以下橡<br>皮绝缘电缆 第 2 部分： 试验<br>方法 GB/T 5013.2-2008   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.4 | 导体直流电阻/导<br>体电阻 | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：<br>试验方法 GB/T 5023.2-2008  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设         | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.5 | 拉伸断裂强力和<br>断裂伸长 | 增强材料 机织物试验方法<br>第 5 部分： 玻璃纤维拉伸断   |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |      |               |      | 裂强力和断裂伸长的测定<br>GB/T 7689.5-2013                                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | GB/T 6995.3-2008 电线电缆<br>识别标志方法 第3部分：电<br>缆识别标志                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 电线电缆识别标志方法 第1<br>部分：一般规定 GB/T<br>6995.1-2008                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 额定电压450/750V及以下交<br>联聚烯烃绝缘电缆和电缆<br>第1部分：一般规定<br>JB/T10491.1-2004 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 额定电压450/750V及以下橡<br>皮绝缘电缆 第2部分：试验<br>方法 GB/T5013.2-2008          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 额定电压450/750V及以下橡<br>皮绝缘电缆第1部分：一般<br>要求 GB/T5013.1-2008           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 额定电压450/750V及以下聚<br>氯乙烯绝缘电缆 第2部分：<br>试验方法 GB/T5023.2-2008        |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.6 | 标志   | 额定电压450/750V及以下聚<br>氯乙烯绝缘电缆第1部分：<br>一般要求<br>GB/T5023.1-2008      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.7 | 电压试验 | 电线电缆电性能试验方法<br>第13部分：冲击电压试验<br>GB/T 3048.13-2007                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.       | 电线电缆 | 1.19.         | 电压试验 | 电线电缆电性能试验方法  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 25          |      | 25.7          |                     | 第 8 部分：交流电压试验<br>GB/T3048.8-2007   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.7 | 电压试验                | 额定电压 450/750V 及以下橡胶绝缘电缆 第 2 部分：试验方法 GB/T5013.2-2008  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.7 | 电压试验                | 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   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.7 | 电压试验                | 额定电压 750V 及以下矿物绝缘电缆及终端 第 1 部分：电缆 GB/T 13033.1-2007   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.7 | 电压试验                | 《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   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.8 | 结构尺寸检查              | 《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.9 | 结构尺寸检查（厚度测量、外形尺寸测量） | 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验 GB/T 2951.11-2008   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.9 | 结构尺寸检查（厚度测量、外形尺寸测量） | 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   |      |    |
| 1.19     | 工程材料            | 1.19.       | 电线电缆 | 1.19.         | 结构尺寸检查（厚            | 额定电压 450/750V 及以下橡   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 25          |      | 25.9           | 度测量、外形尺寸<br>测量)             | 皮绝缘电缆 第 2 部分：试验<br>方法 GB/T 5013.2-2008  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.9  | 结构尺寸检查(厚<br>度测量、外形尺寸<br>测量) | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：<br>试验方法 GB/T 5023.2-2008  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.9  | 结构尺寸检查(厚<br>度测量、外形尺寸<br>测量) | 额定电压 750V 及以下矿物绝<br>缘电缆及终端 第 1 部分：电<br>缆 GB/T 13033.1-2007  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.10 | 结构尺寸检查(厚<br>度测量，外径尺寸<br>测量) | 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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.11 | 绝缘厚度                        | 额定电压 0.6/1kV 及以下云<br>母带矿物绝缘波纹铜护套电<br>缆及终端 GB/T 34926-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.12 | 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   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.12 | 绝缘电阻                        | 电线电缆电性能试验方法<br>第 5 部分：绝缘电阻试验<br>GB/T 3048.5-2007  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.12 | 绝缘电阻                        | 额定电压 450/750V 及以下橡<br>皮绝缘电缆 第 2 部分：试验<br>方法 GB/T 5013.2-2008  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.12 | 绝缘电阻                        | 额定电压 450/750V 及以下聚<br>氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |      |                |                             | 试验方法 GB/T 5023.2-2008   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.12 | 绝缘电阻                        | 额定电压 750V 及以下矿物绝<br>缘电缆及终端 第 1 部分：电<br>缆 GB/T 13033.1-2007                          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.13 | 老化前机械性能<br>（抗张强度、断裂<br>伸长率） | 电缆和光缆绝缘和护套材料<br>通用试验方法 第 11 部分：<br>通用试验方法 厚度和外形<br>尺寸测量 机械性能试验<br>GB/T 2951.11-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.14 | 老化后机械性能<br>（抗张强度、断裂<br>伸长率） | 电缆和光缆绝缘和护套材料<br>通用试验方法 第 11 部分：<br>通用试验方法 厚度和外形<br>尺寸测量 机械性能试验<br>GB/T 2951.11-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.14 | 老化后机械性能<br>（抗张强度、断裂<br>伸长率） | 电缆和光缆绝缘和护套材料<br>通用试验方法 第 12 部分：<br>通用试验方法 热老化试验<br>方法 GB/T 2951.12-2008             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>25 | 电线电缆 | 1.19.<br>25.15 | 铜护套厚度                       | 额定电压 0.6/1kV 及以下云<br>母带矿物绝缘波纹铜护套电<br>缆及终端 GB/T 34926-2017                           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.1  | 刚度                          | 地下通信管道用塑料管 第 5<br>部分：梅花管<br>YD/T841.5-2016  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.2  | 压扁试验                        | 电力电缆用导管技术条件<br>第 3 部分：氯化聚氯乙烯及<br>硬聚氯乙烯塑料电缆导管<br>DL/T 802.3-2007                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.2  | 压扁试验                        | 电力电缆用导管技术条件<br>第 4 部分：氯化聚氯乙烯及<br>硬聚氯乙烯塑料双壁波纹电                                       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |      |               |      | 缆导管 DL/T 802.4-2007   |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.2 | 压扁试验 | 电力电缆用导管技术条件<br>第 7 部分：非开挖用改性聚<br>丙烯塑料电缆导管 DL/T<br>802.7-2010        |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.3 | 坠落试验 | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T841.1-2016                              |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.3 | 坠落试验 | 硬聚氯乙烯（PVC-U）管件坠<br>落试验方法 GB/T 8801-2007                             |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.4 | 复原率  | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T841.1-2016                              |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.5 | 尺寸   | 埋地通信用多孔一体塑料管<br>材 第 1 部分：硬聚氯乙烯<br>（PVC-U）多孔一体管材 QB/T<br>2667.1-2004 |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.5 | 尺寸   | 埋地通信用多孔一体塑料管<br>材 第 2 部分：聚乙烯（PE）<br>多孔一体管材<br>QBT2667.2-2004        |      | 标准号<br>应为<br>QB/T<br>2667.2-<br>2004 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.5 | 尺寸   | 塑料管道系统 塑料部件 尺<br>寸的测定 GB/T 8806-2008                                |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.5 | 尺寸   | 电力电缆用导管技术条件<br>第 1 部分：总则 DL/T<br>802.1-2007                         |      |                                      |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.       | 电缆导管 | 1.19.         | 尺寸   | 电力电缆用导管技术条件   |      |                                      |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 26       |      | 26.5      |         | 第2部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管 DL/T 802.2-2017                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.5 | 尺寸      | 电力电缆用导管技术条件<br>第7部分：非开挖用改性聚丙烯塑料电缆导管 DL/T 802.7-2010       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.5 | 尺寸      | 电力电缆用导管技术条件<br>第8部分：埋地用改性聚丙烯塑料单壁波纹电缆导管<br>DL/T 802.8-2014 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.5 | 尺寸      | 硬质塑料管材弯曲度测定方法 QB/T 2803-2006                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.5 | 尺寸      | 地下通信管道用塑料管 第1部分：总则 YD/T841.1-2016                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.6 | 巴氏硬度    | 增强塑料巴柯尔硬度试验方法 GB/T 3854-2017                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.7 | 扁平/压扁试验 | 热塑性塑料管材环刚度的测定 GB/T 9647-2015                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.7 | 扁平/压扁试验 | 纤维增强热固性塑料管平行板 外载性能试验方法 GB/T 5352-2005                     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.8 | 扁平试验    | 地下通信管道用塑料管 第1部分：总则 YD/T841.1-2016                         |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.9  | 抗压强度      | 地下通信管道用塑料管 第 1 部分：总则 YD/T841.1-2016                          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.9  | 抗压强度      | 热塑性塑料管材环刚度的测定 GB/T 9647-2015                                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.10 | 拉伸屈服强度    | 《地下通信管道用塑料管 第 1 部分：总则》（YD/T 841.1-2016）                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.11 | 拉伸性能      | 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                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.12 | 拉伸性能/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                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.12 | 拉伸性能/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、氯化聚乙烯、高抗冲聚氯乙烯管材 GB/T 8804.2-2003 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.12 | 拉伸性能/拉伸强度 | 纤维增强塑料性能试验方法总则 GB/T 1446-2005                                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.12 | 拉伸性能/拉伸强度 | 纤维增强塑料拉伸性能试验方法 GB/T 1447-2005                                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.26  | 电缆导管 | 1.19.26.13 | 烘箱试验      | 电力电缆用导管技术条件 第 4 部分：氯化聚氯乙烯及硬聚氯乙烯塑料双壁波纹电                       |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |      |                |         | 缆导管 DL/T 802.4-2007                          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.13 | 烘箱试验    | 热塑性塑料管材纵向回缩率<br>的测定 GB/T 6671-2001           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.14 | 热老化扁平试验 | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T 841.1-2016      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.15 | 环刚度     | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T841.1-2016       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.15 | 环刚度     | 电力电缆用导管技术条件<br>第 1 部分：总则 DL/T<br>802.1-2007  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.16 | 环刚度/刚度  | 热塑性塑料管材环刚度的测<br>定 GB/T 9647-2015             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.16 | 环刚度/刚度  | 纤维增强热固性塑料管平行<br>板 外载性能试验方法 GB/T<br>5352-2005 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.17 | 环柔性     | 热塑性塑料管材 环刚度的<br>测定 GB/T 9647-2015            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.18 | 管刚度     | 纤维增强热固性塑料管平行<br>板外载性能试验方法 GB/T<br>5352-2005  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>26 | 电缆导管 | 1.19.<br>26.19 | 管材刚度    | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T841.1-2016       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |      |                  |        |  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 20 | 纵向回缩率  | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T841. 1-2016                              |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 20 | 纵向回缩率  | 热塑性塑料管材纵向回缩率<br>的测定 GB/T 6671-2001                                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 21 | 维卡软化温度 | 热塑性塑料管材、管件维卡<br>软化温度的测定 GB/T<br>8802-2001                            |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 21 | 维卡软化温度 | 热塑性塑料维卡软化温度<br>（VST）的测定 GB/T<br>1633-2000                            |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 22 | 落锤冲击   | 《地下通信管道用塑料管<br>第 1 部分：总则》（YD/T<br>841. 1-2016）                       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 22 | 落锤冲击   | 埋地通信用多孔一体塑料管<br>材 第 1 部分：硬聚氯乙烯<br>（PVC-U）多孔一体管材<br>QB/T 2667. 1-2004 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 22 | 落锤冲击   | 建筑物内排污、废水（高、<br>低温）用氯化聚氯乙烯<br>（PVC-C）管材和管件 GB/T<br>24452-2009        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>26 | 电缆导管 | 1. 19.<br>26. 22 | 落锤冲击   | 热塑性塑料管材耐外冲击性<br>能试验方法 时针旋转法<br>GB/T 14152-2001                       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 电缆导管 | 1. 19.           | 连接密封性能 | 流体输送用热塑性塑料管材   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 26          |        | 26.23          |                  | 耐内压试验方法 GB/T<br>6111-2018  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.23 | 连接密封性能           | 电力电缆用导管技术条件<br>第 2 部分：玻璃纤维增强塑料<br>电缆导管 DL/T<br>802.2-2017            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.23 | 连接密封性能           | 电力电缆用导管技术条件<br>第 3 部分：氯化聚氯乙烯及<br>硬聚氯乙烯塑料电缆导管<br>DL/T 802.3-2007      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.23 | 连接密封性能           | 电力电缆用导管技术条件<br>第 4 部分：氯化聚氯乙烯及<br>硬聚氯乙烯塑料双壁波纹电<br>缆导管 DL/T 802.4-2007 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.23 | 连接密封性能           | 地下通信管道用塑料管 第 4<br>部分：硅芯管<br>YD/T841.4-2016                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.24 | 连接密封性试验          | 地下通信管道用塑料管 第 1<br>部分：总则 YD/T 841.1-2016                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>26 | 电缆导管   | 1.19.<br>26.25 | 连接强度试验           | 电力电缆用导管技术条件<br>第 8 部分：埋地用改性聚丙烯<br>塑料单壁波纹电缆导管<br>DL / T 802.8-2014    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集料) | 1.19.<br>27.1  | 不规则颗粒含量          | 建设用卵石、碎石 GB/T<br>14685-2022  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集料) | 1.19.<br>27.2  | 卵石含泥量、碎石<br>泥粉含量 | 建设用卵石、碎石 GB/T<br>14685-2022  |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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  |                                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.3 | 压碎值 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.3 | 压碎值 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.3 | 压碎值 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.4 | 含水率 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.4 | 含水率 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.4 | 含水率 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.5 | 含泥量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.5 | 含泥量 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.5 | 含泥量 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 6 | 吸水率  | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 6 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 6 | 吸水率  | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 7 | 坚固性  | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 7 | 坚固性  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 7 | 坚固性  | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 8 | 堆积密度 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 8 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 8 | 堆积密度 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |            |                  |                 |                                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 9  | 岩石抗压强度          | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 9  | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 10 | 有机物含量           | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 10 | 有机物含量           | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 10 | 有机物含量           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 11 | 毛体积密度(容量<br>瓶法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 12 | 毛体积密度(网篮<br>法)  | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 13 | 泥块含量            | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 石(粗集       | 1. 19.           | 泥块含量            | 普通混凝土用砂、石质量及                       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 27       | 料)     | 27.13      |            | 检测方法标准 JGJ 52-2006             |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.13 | 泥块含量       | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.14 | 破碎砾石含量     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.15 | 硫化物和硫酸盐含量  | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022      |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.15 | 硫化物和硫酸盐含量  | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.16 | 碱活性（岩相法）   | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.16 | 碱活性（岩相法）   | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.17 | 碱活性（快速法）   | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 | 砂浆快速法 |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.27  | 石(粗集料) | 1.19.27.18 | 碱活性（砂浆长度法） | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |       | 扩项 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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             |                                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.18 | 碱活性(砂浆长度<br>法) | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.19 | 磨耗试验(洛杉矶<br>法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.20 | 空隙率            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.21 | 紧密密度           | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.21 | 紧密密度           | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.22 | 表干密度(容量瓶<br>法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.23 | 表干密度(网篮<br>法)  | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.24 | 表观密度(容量瓶<br>法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1.19.<br>27.25 | 表观密度(广口瓶<br>法) | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 26 | 表观密度（标准<br>法）     | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 27 | 表观密度（液体比<br>重天平法） | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 28 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 29 | 表观密度（网篮<br>法）     | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 30 | 软弱颗粒              | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 31 | 针片状颗粒含量           | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 31 | 针片状颗粒含量           | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 31 | 针片状颗粒含量           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 32 | 颗粒级配              | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |            |                  |      |  |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 32 | 颗粒级配 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006                               |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>27 | 石(粗集<br>料) | 1. 19.<br>27. 32 | 颗粒级配 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                                       |                | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 1  | 体积密度 | 《天然石材试验方法 第3部<br>分：吸水率、体积密度、真<br>密度、真气孔率试验》 GB/T<br>9966. 3-2020 |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 2  | 压缩强度 | 《天然石材试验方法 第1部<br>分：干燥、水饱和、冻融循<br>环后压缩强度试验》 GB/T<br>9966. 1-2020  | 只做干燥和水饱和状<br>态 |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 3  | 吸水率  | 《天然石材试验方法 第3部<br>分：吸水率、体积密度、真<br>密度、真气孔率试验》 GB/T<br>9966. 3-2020 |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 4  | 外观质量 | 天然大理石建筑板材 GB/T<br>19766-2016                                     |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 4  | 外观质量 | 天然板石 GB/T 18600-2009   |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>28 | 石材         | 1. 19.<br>28. 4  | 外观质量 | 天然花岗石建筑板材 GB/T<br>18601-2009                                     |                |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 石材         | 1. 19.           | 弯曲强度 | 《天然石材试验方法 第2部  | 只做干燥和水饱和状      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 28          |        | 28.5          |      | 分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020 | 态    |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>28 | 石材     | 1.19.<br>28.6 | 抗折强度 | 建筑装饰用水磨石 JC/T 507-2012                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>28 | 石材     | 1.19.<br>28.7 | 规格尺寸 | 天然板石 GB/T 18600-2009                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>28 | 石材     | 1.19.<br>28.7 | 规格尺寸 | 天然花岗石建筑板材 GB/T 18601-2009             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.1 | 三氧化硫 | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005               |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.2 | 云母含量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.2 | 云母含量 | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006        |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.2 | 云母含量 | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005               |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.3 | 亚甲蓝值 | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005               |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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       |                                    |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.4 | 压碎值      | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.4 | 压碎值      | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.4 | 压碎值      | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.5 | 含水率      | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.5 | 含水率      | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.6 | 含水率（快速法） | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.7 | 含水率（标准法） | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.8 | 含泥量      | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 | 只做标准法 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.8 | 含泥量      | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         | 只做标准法 | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |             |        |                |                |                                    |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.9  | 吸水率            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.10 | 坚固性            | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.10 | 坚固性            | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.10 | 坚固性            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.11 | 堆积密度           | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.11 | 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 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.11 | 堆积密度           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.12 | 有机物（有机质）<br>含量 | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设         | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.12 | 有机物（有机质）<br>含量 | 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：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |        |                  |                |                                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 12 | 有机物（有机质）<br>含量 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 13 | 棱角性            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 14 | 毛体积密度          | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 15 | 氯离子（氯化物）<br>含量 | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 15 | 氯离子（氯化物）<br>含量 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 16 | 泥块含量           | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 16 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料) | 1. 19.<br>29. 16 | 泥块含量           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 砂(细集料) | 1. 19.           | 片状颗粒含量         | 建设用砂 GB/T 14684-2022               |      | 扩项 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 29          |        | 29.17          |                |                                    |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.18 | 石粉含量           | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.18 | 石粉含量           | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.19 | 砂当量            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.20 | 硫化物及硫酸盐        | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.20 | 硫化物及硫酸盐        | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.21 | 碱活性（快速法）       | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 | 砂浆快速法 |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.22 | 碱活性（砂浆长度<br>法） | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料) | 1.19.<br>29.23 | 空隙率            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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             |                                    |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.24 | 紧密密度           | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.24 | 紧密密度           | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.25 | 紧装密度           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.26 | 表干密度           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.27 | 表观密度           | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.28 | 表观密度（坍落筒<br>法） | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.29 | 表观密度（容量瓶<br>法） | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |       | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.30 | 表观密度（标准<br>法）  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 | 只做标准法 |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>29 | 砂(细集料 | 1.19.<br>29.31 | 贝壳含量           | 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：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 31 | 贝壳含量          | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 32 | 轻物质含量         | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 32 | 轻物质含量         | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 32 | 轻物质含量         | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 33 | 颗粒级配和细度<br>模数 | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 33 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>29 | 砂(细集料)      | 1. 19.<br>29. 33 | 颗粒级配和细度<br>模数 | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1. 19.<br>30. 1  | 保水性           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设               | 1. 19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1. 19.<br>30. 2  | 凝结时间          | 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：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |             |             |               |                    |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.3 | 分层度                | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.4 | 含气量                | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.5 | 导热系数               | 绝热材料稳态热阻及有关特<br>性的测定防护热板法 GB<br>10294-2008 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.6 | 抗压强度               | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.7 | 抗渗性                | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.8 | 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           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.8 | 拉伸粘结强度             | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>30 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.19.<br>30.9 | 拉伸粘结强度（冻<br>融循环处理） | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018                  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.       | 砂浆/保温       | 1.19.         | 拉伸粘结强度（晾           | 混凝土界面处理剂 JC/T                              |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 30       | 砂浆    | 30.10 | 置时间，20min) | 907-2018                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 拉伸粘结强度（未   | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018        |      | 扩项 |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.11 | 处理)        |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 拉伸粘结强度（浸   | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018        |      | 扩项 |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.12 | 水处理)       |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 拉伸粘结强度（热   | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018        |      | 扩项 |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.13 | 处理)        |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 拉伸粘结强度（碱   | 混凝土界面处理剂 JC/T<br>907-2018        |      | 扩项 |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.14 | 处理)        |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 收缩         | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.15 |            |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 砂浆配合比设计    | 砌筑砂浆配合比设计规程<br>JGJ/T 98-2010     |      |    |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.16 |            |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 稠度         | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.17 |            |                                  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.    | 砂浆/保温 | 1.19. | 表观密度       | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |    |
|          |                 | 30       | 砂浆    | 30.18 |            |                                  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.1 | 体积密度/干燥表<br>观密度  | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.2 | 保水率              | 砂基透水砖 JG/T 376-2012               |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.3 | 含水率              | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.3 | 含水率              | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.4 | 吸水率              | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.4 | 吸水率              | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.5 | 吸水率/最大吸水<br>率    | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.6 | 块体密度/密度/<br>表观密度 | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1.19.<br>31.7 | 外观质量             | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 7  | 外观质量                 | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 8  | 尺寸偏差                 | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 9  | 尺寸测量/尺寸偏<br>差/尺寸允许偏差 | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 10 | 干密度                  | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 11 | 抗压强度                 | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 11 | 抗压强度                 | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 11 | 抗压强度                 | 混凝土实心砖 GB/T<br>21144-2007         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 11 | 抗压强度                 | 砂基透水砖 JG/T 376-2012               |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 12 | 抗压强度/块材抗<br>压强度（取芯法） | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |            |                  |        |                                   |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 13 | 抗折强度   | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012         |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 13 | 抗折强度   | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 13 | 抗折强度   | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 13 | 抗折强度   | 砂基透水砖 JG/T 376-2012               |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 14 | 相对含水率  | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 15 | 空心率    | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013     |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>31 | 砌墙砖和<br>砌块 | 1. 19.<br>31. 16 | 轴心抗压强度 | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |      |                                       |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>32 | 硅酸钠        | 1. 19.<br>32. 1  | 二氧化硅   | 工业偏硅酸钠<br>HG/T2568-2008           |      | 扩项；标<br>准变更<br>为<br>HG/T256<br>8-2021 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      |                         |      |                                       |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.1 | 二氧化硅    | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.2 | 可溶固体    | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.3 | 密度      | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.4 | 模数      | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.5 | 氧化钠/总碱量 | 工业偏硅酸钠<br>HG/T2568-2008 |      | 扩项;标<br>准变更<br>为<br>HG/T256<br>8-2021 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.5 | 氧化钠/总碱量 | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.6 | 水不溶物    | 工业偏硅酸钠<br>HG/T2568-2008 |      | 扩项;标<br>准变更<br>为<br>HG/T256<br>8-2021 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>32 | 硅酸钠  | 1.19.<br>32.6 | 水不溶物    | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008     |      | 扩项                                    |
| 1.19     | 工 程 材                       | 1.19.       | 硅酸钠  | 1.19.         | 白度      | 工业偏硅酸钠                  |      | 扩项;标                                  |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 32       |              | 32.7      |                     | HG/T2568-2008                 |      | 准变更为<br>HG/T2568-2021     |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.32  | 硅酸钠          | 1.19.32.8 | 铁                   | 工业偏硅酸钠<br>HG/T2568-2008       |      | 扩项;标准变更为<br>HG/T2568-2021 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.32  | 硅酸钠          | 1.19.32.8 | 铁                   | 工业硅酸钠 GB/T4209-2008           |      | 扩项                        |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与<br>密封材料 | 1.19.33.1 | 压剪强度                | 干挂石材幕墙用环氧胶粘剂<br>JC 887-2001   |      |                           |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与<br>密封材料 | 1.19.33.2 | 压剪粘结强度(石材-不锈钢 标准条件) | 非结构承载用石材胶粘剂<br>JC/T 989-2016  |      |                           |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与<br>密封材料 | 1.19.33.3 | 弯曲弹性模量              | 干挂石材幕墙用环氧胶粘剂<br>JC 887-2001   |      |                           |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与<br>密封材料 | 1.19.33.3 | 弯曲弹性模量              | 树脂浇铸体性能试验方法<br>GB/T 2567-2008 |      | 标准变更为<br>GB/T 2567-2021   |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与<br>密封材料 | 1.19.33.4 | 石材-石材压剪粘结强度(标准条件)   | 非结构承载用石材胶粘剂<br>JC/T989-2016   |      |                           |
| 1.19     | 工程材料            | 1.19.    | 胶粘剂与         | 1.19.     | 石材-石材压剪粘            | 非结构承载用石材胶粘剂                   |      |                           |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 33       | 密封材料             | 33.5      | 结强度（热水处理）         | JC/T989-2016                              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与密封材料         | 1.19.33.6 | 石材-石材压剪粘结强度（碱处理）  | 非结构承载用石材胶粘剂<br>JC/T989-2016               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.33  | 胶粘剂与密封材料         | 1.19.33.7 | 石材-石材压剪粘结强度（高温处理） | 非结构承载用石材胶粘剂<br>JC/T989-2016               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.1 | 保证载荷              | 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.1 | 保证载荷              | 紧固件机械性能 螺母 GB/T 3098.2-2015               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.1 | 保证载荷              | 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 GB/T 3632-2008            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.1 | 保证载荷              | 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 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.2 | 屈服强度/下屈服强度        | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.34  | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1.19.34.3 | 抗拉强度              | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021     |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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              |   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.4 | 拉力              | 电弧螺柱焊用圆柱头螺钉<br>GB/T 10433-2002                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.5 | 拉力试验            | 紧固件机械性能 螺栓、螺钉<br>和螺柱 GB/T 3098.1-2010             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.6 | 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             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.6 | 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                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.6 | 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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.7 | 维氏硬度            | 金属材料 维氏硬度试验 第<br>1 部分：试验方法 GB/T<br>4340.1-2009    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.8 | 连接副扭矩系数         | 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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架<br>构件 | 1.19.<br>34.9 | 连接副摩擦面抗<br>滑移系数 | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB 50205-2020                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>34 | 螺栓及连<br>接副、紧固<br>件、钢网架       | 1.19.<br>34.9 | 连接副摩擦面抗<br>滑移系数 | 钢结构高强度螺栓连接技术<br>规程 JGJ 82-2011                    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 34 | 螺栓及连接副、紧固件、钢网架构件 | 1. 19. 34. 10 | 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. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 35 | 装饰板材             | 1. 19. 35. 1  | 甲醛含量    | 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 GB/T 17657-2013 |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 35 | 装饰板材             | 1. 19. 35. 2  | 甲醛释放量   | 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 GB/T 17657-2013 |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 36 | 路缘石              | 1. 19. 36. 1  | 吸水率     | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 36 | 路缘石              | 1. 19. 36. 2  | 外观质量    | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 36 | 路缘石              | 1. 19. 36. 3  | 尺寸偏差    | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 36 | 路缘石              | 1. 19. 36. 4  | 抗压强度    | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 36 | 路缘石              | 1. 19. 36. 5  | 抗折强度    | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016              |      |    |
| 1. 19    | 工程材料-建设工程材料 | 1. 19. 37 | 路面砖              | 1. 19. 37. 1  | 保水率     | 砂基透水砖 JG/T376-2012                |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |      |                 |        |                               |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 2 | 吸水率    | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 2 | 吸水率    | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 2 | 吸水率    | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 3 | 外观质量   | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 4 | 尺寸允许偏差 | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 5 | 抗压强度   | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 5 | 抗压强度   | 混凝土实心砖 GB/T<br>21144-2007     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>37 | 路面砖  | 1. 19.<br>37. 5 | 抗压强度   | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T 4111-2013 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 路面砖  | 1. 19.          | 抗压强度   | 砂基透水砖 JG/T376-2012            |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 37          |               | 37.5          |                                |  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>37 | 路面砖           | 1.19.<br>37.5 | 抗压强度                           | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>37 | 路面砖           | 1.19.<br>37.6 | 抗折强度                           | 砂基透水砖 JG/T376-2012                             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>37 | 路面砖           | 1.19.<br>37.6 | 抗折强度                           | 混凝土路面砖 GB/T<br>28635-2012                      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>38 | 金属硬度          | 1.19.<br>38.1 | 洛氏硬度                           | 金属材料 洛氏硬度试验 第<br>1 部分：试验方法 GB/T<br>230.1-2018  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>38 | 金属硬度          | 1.19.<br>38.2 | 维氏硬度                           | 焊接接头硬度试验方法 GB/T<br>2654-2008                   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>38 | 金属硬度          | 1.19.<br>38.2 | 维氏硬度                           | 金属材料 维氏硬度试验 第<br>1 部分：试验方法 GB/T<br>4340.1-2009 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接头 | 1.19.<br>39.1 | Z 向断面收缩率<br>/Z 向钢厚度方向<br>断面收缩率 | 厚度方向性能钢板 GB/T<br>5313-2010                     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接头 | 1.19.<br>39.2 | 上屈服强度/拉伸<br>试验                 | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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             |   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.3 | 下屈服强度/拉伸<br>试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.4 | 冲击试验           | 金属材料夏比摆锤冲击试验<br>方法 GB/T 229-2020              |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.4 | 冲击试验           | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.4 | 冲击试验           | 焊接接头冲击试验方法 GB/T<br>2650-2008                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.5 | 反向弯曲           | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499.2-2018 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.5 | 反向弯曲           | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.6 | 尺寸             | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.6 | 尺寸             | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋 GB/T<br>1499.1-2017 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1.19.<br>39.6 | 尺寸             | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499.2-2018 |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 7  | 屈服强度/上屈服<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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 8  | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 9  | 弯曲  | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022             |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 10 | 弯曲试验  | 金属材料 弯曲试验方法<br>GB/T 232-2010                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 10 | 弯曲试验  | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 11 | 强屈比<br>(R <sub>Om</sub> /R <sub>OeL</sub> ) | 钢筋混凝土用钢 第2部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB/T1499. 2-2018   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 12 | 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 12 | 抗拉强度  | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 12 | 抗拉强度  | 焊接接头拉伸试验方法 GB/T<br>2651-2008                  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              | 头                 |                  |                  |  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 12 | 抗拉强度             | 《金属材料焊缝破坏性试验<br>熔化焊接头焊缝金属纵向拉<br>伸试验》GB/T 2652-2022 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 13 | 抗拉强度/拉伸试<br>验    | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 14 | 断后伸长率            | 《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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 15 | 断后伸长率/拉伸<br>试验   | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 16 | 断面收缩率            | 《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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 17 | 最大力总延伸率          | 《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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 18 | 最大力总延伸率/<br>拉伸试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022                  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>39 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 1. 19.<br>39. 19 | 规定塑性延伸强<br>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. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 钢材钢筋              | 1. 19.           | 规定塑性延伸强          | 《钢筋混凝土用钢材试验方                                       |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 39       | 及焊接接头     | 39.20      | 度/拉伸试验                         | 法》GB/T 28900-2022                     |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.39  | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.19.39.21 | 规定残余延伸强度                       | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.39  | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.19.39.22 | 超强比<br>(R <sub>0eL</sub> /ReL) | 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018  |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.39  | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.19.39.23 | 重量偏差                           | 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017   |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.39  | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.19.39.23 | 重量偏差                           | 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2018   |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.39  | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.19.39.23 | 重量偏差                           | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022         |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.40  | 钢筋机械连接及套筒 | 1.19.40.1  | 抗拉强度                           | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |        |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.40  | 钢筋机械连接及套筒 | 1.19.40.2  | 极限抗拉强度                         | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016               | 只做单向拉伸 |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.40  | 钢筋机械连接及套筒 | 1.19.40.3  | 残余变形                           | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016               | 只做单向拉伸 |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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    |                                       |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.1 | 下屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.2 | 冲击    | 焊接接头冲击试验方法 GB/T 2650-2008             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.2 | 冲击    | 金属材料夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.3 | 压扁    | 金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017           |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.4 | 尺寸    | 流体输送用不锈钢焊接钢管 GB/T 12771-2019          |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.4 | 尺寸    | 直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.4 | 尺寸    | 结构用不锈钢无缝钢管 GB/T 14975-2012            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.4 | 尺寸    | 结构用无缝钢管 GB/T 8162-2018                |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.4 | 尺寸    | 不锈钢小直径无缝钢管 GB/T 3090-2020             |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 不锈钢极薄壁无缝钢管 GB/T<br>3089-2020         |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015        |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 奥氏体、铁素体型双相不锈<br>钢无缝钢管 GB/T21833-2008 |      | 标准变<br>更为<br>GB/T218<br>33. 1-20<br>20 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 装饰用焊接不锈钢管 YB/T<br>5363-2016          |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 建筑结构用铸钢管<br>JG/T300-2011             |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 4 | 尺寸      | 输送流体用无缝钢管 GB/T<br>8163-2018          |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 5 | 尺寸、外形   | 流体输送用不锈钢无缝钢管<br>GB/T 14976-2012      |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 6 | 弯曲      | 金属材料 弯曲试验方法<br>GB/T 232-2010         |      |  |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 钢管   | 1. 19.          | 弯曲/导向弯曲 | 金属材料 管 弯曲试验方法                        |      |  |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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          | 41          |      | 41.7           |      | GB/T244-2020                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.8  | 扩口   | 金属管 扩口试验方法 GB/T<br>242-2007                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.9  | 抗拉强度 | 焊接接头拉伸试验方法 GB/T<br>2651-2008                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.9  | 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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.10 | 液压   | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.10 | 液压   | 金属管 液压试验方法<br>GB/T 241-2007                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.11 | 表面质量 | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.11 | 表面质量 | 直缝电焊钢管 GB/T<br>13793-2016                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管   | 1.19.<br>41.11 | 表面质量 | 结构用无缝钢管 GB/T<br>8162-2018                      |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 11 | 表面质量         | 输送流体用无缝钢管 GB/T<br>8163-2018                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 12 | 覆盖层厚度        | 磁性基体上非磁性覆盖层覆<br>盖层厚度测量磁性法 GB/T<br>4956-2003 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 13 | 镀锌层均匀性       | 直缝电焊钢管 GB/T<br>13793-2016                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 13 | 镀锌层均匀性       | 结构用无缝钢管 GB/T<br>8162-2018                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 13 | 镀锌层均匀性       | 输送流体用无缝钢管 GB/T<br>8163-2018                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 13 | 镀锌层均匀性       | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015               |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 14 | 镀锌层的重量测<br>定 | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015               |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 15 | 镀锌层的附着力      | 低压流体输送用焊接钢管<br>GB/T 3091-2015               |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1. 19.<br>41 | 钢管   | 1. 19.<br>41. 15 | 镀锌层的附着力      | 结构用无缝钢管 GB/T<br>8162-2018                   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |                   |                |         |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管                | 1.19.<br>41.15 | 镀锌层的附着力 | 输送流体用无缝钢管 GB/T<br>8163-2018                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管                | 1.19.<br>41.16 | 镀锌层质量   | 钢产品镀锌层质量试验方法<br>GB/T 1839-2008                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管                | 1.19.<br>41.17 | 镀锌层重量   | 结构用无缝钢管 GB/T<br>8162-2018                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管                | 1.19.<br>41.17 | 镀锌层重量   | 输送流体用无缝钢管 GB/T<br>8163-2018                    |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>41 | 钢管                | 1.19.<br>41.18 | 镀锌层重量测定 | 直缝电焊钢管 GB/T<br>13793-2016                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.1  | 伸长率     | 《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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.2  | 光泽度     | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.2  | 光泽度     | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009                |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑      | 1.19.<br>42.3  | 基材壁厚    | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007                 |      | 扩项 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              | 板                 |                 |      |   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 3 | 基材壁厚 | 铝合金门窗 GB/T8478-2020                                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 4 | 壁厚   | 一般工业用铝及铝合金板、<br>带材 第 3 部分:尺寸偏差<br>GB/T 3880. 3-2012 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 4 | 壁厚   | 铝及铝合金挤压型材尺寸偏<br>差 GB/T 14846-2014                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 4 | 壁厚   | 铝合金建筑型材 第 1 部分:<br>基材 GB/T 5237. 1-2017             |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 5 | 封孔质量 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007                      |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 6 | 尺寸偏差 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007                      |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 6 | 尺寸偏差 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009                     |      | 扩项 |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1. 19.<br>42. 7 | 弯曲性能 | 金属材料弯曲试验方法<br>GB/T 232-2010                         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 铝合金型              | 1. 19.          | 抗拉强度 | 变形铝、镁及其合金加工制  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 42          | 材与铝塑<br>板         | 42.8           |         | 品拉伸试验用试样及方法<br>GB/T 16865-2013               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.8  | 抗拉强度    | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021        |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.9  | 断后伸长率   | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021        |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.10 | 断面收缩率   | 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法<br>GB/T 16865-2013   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.11 | 涂层厚度/膜厚 | 磁性基体上非磁性覆盖层<br>覆盖层厚度测量 磁性法<br>GB/T 4956-2003 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.11 | 涂层厚度/膜厚 | 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法<br>GB/T 4957-2003 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.12 | 维氏硬度    | 金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 4340.1-2009       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.13 | 耐人工候老化性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007               |      | 扩项 |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.14 | 耐冲击性    | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007               |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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   |                                 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.14 | 耐冲击性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.15 | 耐沸水性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.15 | 耐沸水性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.16 | 耐油性  | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.16 | 耐油性  | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.17 | 耐湿热性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.18 | 耐盐雾性 | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.19 | 耐碱性  | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.19 | 耐碱性  | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009 |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                            |             |                   |                |                 |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.20 | 耐酸性             | 金属及金属复合材料吊顶板<br>GB/T 23444-2009                |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.20 | 耐酸性             | 金属及金属复合材料吊顶板<br>JC/T 1059-2007                 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.21 | 表面铅笔硬度/漆<br>膜硬度 | 色漆和清漆 铅笔法测定漆<br>膜硬度 GB/T 6739-2006             |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.22 | 规定非比例延伸<br>强度   | 变形铝、镁及其合金加工制<br>品拉伸试验用试样及方法<br>GB/T 16865-2013 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>42 | 铝合金型<br>材与铝塑<br>板 | 1.19.<br>42.22 | 规定非比例延伸<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 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材              | 1.19.<br>43.1  | PY 卷材撕裂力        | 湿铺防水卷材 GB/T<br>35467-2017                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材              | 1.19.<br>43.2  | PY 类卷材最大拉<br>力  | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材              | 1.19.<br>43.3  | 不透水性            | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173.1-2012        |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建 设               | 1.19.<br>43 | 防水卷材              | 1.19.<br>43.4  | 不透水性/渗水         | 建筑防水卷材试验方法 第<br>10 部分：沥青和高分子防水                 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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        |          |      |            |                   | 卷材 不透水性 GB/T 328.10-2007                          |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.5  | 人工气候加速老化          | 建筑防水材料老化试验方法 GB/T 18244-2022                      | 只做热空气老化、氙弧灯老化 |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.5  | 人工气候加速老化          | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 GB 27789-2011                     |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.6  | 低温弯折性             | 建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性 GB/T 328.15-2007 |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.6  | 低温弯折性             | 高分子防水材料 第 1 部分：片材 GB/T 18173.1-2012               |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.7  | 低温弯折性（热老化）        | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                            |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.8  | 低温柔性              | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                            |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.9  | 低温柔性/低温柔度/柔度/低温柔性 | 建筑防水卷材试验方法 第 14 部分：沥青防水卷材 低温柔性 GB/T 328.14-2007   |               |    |
| 1.19     | 工程材料-建设工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.10 | 低温柔性（热老化）         | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                            |               |    |
| 1.19     | 工程材料        | 1.19.    | 防水卷材 | 1.19.      | 低温柔性（热老           | 塑性体改性沥青防水卷材 GB                                    |               |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 43       |      | 43.10      | 化)                  | 18243-2008  |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.10 | 低温柔性（热老化）           | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017                            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.10 | 低温柔性（热老化）           | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009                       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.11 | 冲击性能                | 聚氯乙烯防水卷材 GB 12952-2011                            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.12 | 剥离强度（卷材与卷材）         | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009                       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.13 | 剥离强度（卷材与铝板）         | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009                       |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.14 | 卷材下表面沥青涂盖层厚度        | 塑性体改性沥青防水卷材 GB 18243-2008                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.14 | 卷材下表面沥青涂盖层厚度        | 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.15 | 卷材与卷材剥离强度（搭接边）（无处理） | 建筑防水卷材试验方法 第 20 部分：沥青防水卷材 接缝剥离性能 GB/T 328.20-2007 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 15 | 卷材与卷材剥离<br>强度(搭接边)(无<br>处理)  | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 16 | 卷材与卷材剥离<br>强度(搭接边)(浸<br>水处理) | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 17 | 厚度/尺寸                        | 建筑防水卷材试验方法 第 4<br>部分：沥青防水卷材 厚度、<br>单位面积质量 GB/T<br>328. 4-2007  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 17 | 厚度/尺寸                        | 建筑防水卷材试验方法 第 5<br>部分：高分子防水卷材 厚<br>度、单位面积质量 GB/T<br>328. 5-2007 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 18 | 吸水率                          | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷<br>材 GB 27789-2011                              |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 18 | 吸水率                          | 聚氯乙烯防水卷材 GB<br>12952-2011                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 19 | 外观                           | 建筑防水卷材试验方法 第<br>10 部分：沥青和高分子防水<br>卷材 外观 GB/T 328. 2-2007       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 19 | 外观                           | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173. 1-2012                       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材      | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 20 | 外观质量                         | 《塑性体改性沥青防水卷<br>材》 GB 18243-2008                                |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |      |                |  |   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.20 | 外观质量   | 《弹性体改性沥青防水卷<br>材》 GB 18242-2008                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.21 | 外观重量   | 《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》<br>GB12952-2011                                   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.22 | 尺寸/高度/宽度/<br>平直度/平整度   | 建筑防水卷材试验方法 第 6<br>部分：沥青防水卷材 长度、<br>宽度和平直度 GB/T<br>328.6-2007      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.22 | 尺寸/高度/宽度/<br>平直度/平整度   | 建筑防水卷材试验方法 第 7<br>部分 高分子防水卷材 长<br>度、宽度、平直度和平整度<br>GB/T 328.7-2007 |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.23 | 尺寸变化率  | 湿铺防水卷材 GB/T<br>35467-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.23 | 尺寸变化率  | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.24 | 尺寸变化率(热老<br>化)   | 塑性体改性沥青防水卷材 GB<br>18243-2008                                      |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.25 | 尺寸稳定性/加热<br>伸缩量/热处理尺<br>寸变化率/尺寸稳<br>定性/尺寸变化率<br>(热老化)/尺寸<br>变化(热稳定性) | 建筑防水卷材试验方法 第<br>13 部分：沥青防水卷材 尺寸<br>稳定性 GB/T 328.12-2007           |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 25 | 尺寸稳定性/加热<br>伸缩量/热处理尺<br>寸变化率/尺寸稳<br>定性/尺寸变化率<br>（热老化）/尺寸<br>变化（热稳定性）  | 建筑防水卷材试验方法 第<br>13 部分：高分子防水卷材 尺<br>寸稳定性 GB/T 328.13-2007       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 26 | 弹性恢复率   | 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸<br>应力应变性能的测定<br>GB/T528-2009                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 26 | 弹性恢复率   | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 27 | 抗冲击性能   | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷<br>材 GB 27789-2011                              |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 28 | 抗静态载荷/静态<br>荷载  | 建筑防水卷材试验方法 第<br>25 部分：沥青和高分子防水<br>卷材 抗静态荷载 GB/T<br>328.25-2007 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 29 | 拉伸应变性能/拉<br>伸性能（无处理）<br>/最大拉力/拉力/<br>延伸率/最大拉力<br>时的延伸率/断裂<br>延伸率/拉伸强度<br>/断裂拉伸强度/<br>拉断伸长率/断裂<br>伸长率/膜断裂伸<br>长率/沥青断裂延<br>伸率 | 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉<br>伸应力应变性能的测定 GB/T<br>528-2009                    |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设               | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 30 | 拉伸强度/拉断伸<br>长率  | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173.1-2012                        |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |      |                  |   |   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 31 | 拉伸性能（无处理）（最大拉力/拉力/延伸率/最大拉力时的延伸率/断裂延伸率/拉伸强度/断裂拉伸强度/拉断伸长率/断裂伸长率/膜断裂伸长率/沥青断裂延伸率） | 建筑防水卷材试验方法 第 8 部分：沥青防水卷材 拉伸性能 GB/T 328. 8-2007  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 31 | 拉伸性能（无处理）（最大拉力/拉力/延伸率/最大拉力时的延伸率/断裂延伸率/拉伸强度/断裂拉伸强度/拉断伸长率/断裂伸长率/膜断裂伸长率/沥青断裂延伸率） | 建筑防水卷材试验方法 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能 GB/T 328. 9-2007 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 32 | 拉伸性能（热老化）（拉力保持率/伸长率保持率）   | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017                          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 32 | 拉伸性能（热老化）（拉力保持率/伸长率保持率）   | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                          |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 33 | 拉伸性能（热老化）（拉力保持率/延伸率保持率）   | 塑性体改性沥青防水卷材 GB 18243-2008                       |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 防水卷材 | 1. 19.           | 拉伸性能（热老   | 自粘聚合物改性沥青防水卷                                    |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 43          |      | 43.34          | 化)(拉力保持率/<br>最大拉力时延伸<br>率)   | 材 GB 23441-2009   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.35 | 拉伸性能(耐化学<br>性)(最大拉力保<br>持率/拉伸强度保<br>持率/最大拉力时<br>伸长率保持率/断<br>裂伸长率保持率) | 热塑性聚烯烃(TPO)防水卷<br>材 GB 27789-2011                         |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.36 | 持粘性  | 湿铺防水卷材 GB/T<br>35467-2017                                 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.36 | 持粘性  | 自粘聚合物改性沥青防水卷<br>材 GB 23441-2009                           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.37 | 接缝剥离强度   | 建筑防水卷材试验方法 第<br>20 部分: 沥青防水卷材 接缝<br>剥离性能 GB/T 328.20-2007 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.38 | 接缝剥离性能/剥<br>离强度(卷材与卷<br>材)   | 建筑防水卷材试验方法 第<br>20 部分: 沥青防水卷材 接缝<br>剥离性能 GB/T 328.20-2007 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.39 | 接缝剥离性能/剥<br>离强度(卷材与铝<br>板)   | 建筑防水卷材试验方法 第<br>20 部分: 沥青防水卷材 接缝<br>剥离性能 GB/T 328.20-2007 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.40 | 撕裂力  | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂<br>强度的测定(裤形、直角形和<br>新月形试样) GBT 529-2008      |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设         | 1.19.<br>43 | 防水卷材 | 1.19.<br>43.41 | 撕裂强度/直角撕<br>裂强度  | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂<br>强度的测定(裤形、直角形                              |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |      |                  |                 | 和新月形试样）GB/T<br>529-2008  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 42 | 撕裂性/梯形撕裂<br>强度  | 建筑防水卷材试验方法 第<br>19 部分：高分子防水卷材 撕<br>裂性 GB/T 328. 19-2007        |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 43 | 撕裂性能/钉杆撕<br>裂强度 | 建筑防水卷材试验方法 第<br>18 部分：沥青防水卷材 撕裂<br>性能（钉杆法）GB/T<br>328. 18-2007 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 44 | 浸水后质量增加         | 塑性体改性沥青防水卷材 GB<br>18243-2008                                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 44 | 浸水后质量增加         | 弹性体改性沥青防水卷材 GB<br>18242-2008                                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 45 | 渗油性             | GB/T 35467-2017 湿铺防水<br>卷材                                     |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 45 | 渗油性             | 弹性体改性沥青防水卷材 GB<br>18242-2008                                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 45 | 渗油性             | 自粘聚合物改性沥青防水卷<br>材 GB 23441-2009                                |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>43 | 防水卷材 | 1. 19.<br>43. 45 | 渗油性             | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                                      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 防水卷材 | 1. 19.           | 热稳定性            | 湿铺防水卷材 GB/T  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料    | 43       |      | 43.46      |                                   | 35467-2017                             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.47 | 热稳定性（尺寸变化率）                       | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009            |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.48 | 热空气老化                             | 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2014 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.49 | 热老化                               | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 GB 27789-2011          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.49 | 热老化                               | 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008             |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.49 | 热老化                               | 建筑防水材料老化试验方法 GB/T 18244-2022           |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.49 | 热老化                               | 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008              |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.50 | 空气热老化和耐热/拉伸强度保持率/拉伸伸长率保持率/拉伸性能保持率 | 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2014 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.19.43  | 防水卷材 | 1.19.43.51 | 老化试验/拉伸强度保持率/拉伸伸长率保持率/拉伸          | 建筑防水材料老化试验方法 GB/T 18244-2022           |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                           |             |             |                | 性能保持率         |  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材        | 1.19.<br>43.52 | 耐热性           | 自粘聚合物改性沥青防水卷<br>材 GB 23441-2009                                  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材        | 1.19.<br>43.53 | 耐热性/耐热度       | 建筑防水卷材试验方法 第<br>11 部分：沥青防水卷材 耐热<br>性 GB/T 328.11-2007            |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>43 | 防水卷材        | 1.19.<br>43.54 | 质量损失（热老<br>化） | 塑性体改性沥青防水卷材 GB<br>18243-2008                                     |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.1  | 吸水率           | 陶瓷砖试验方法 第 3 部分：<br>吸水率、显气孔率、表观相<br>对密度和容重的测定 GB/T<br>3810.3-2016 |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.1  | 吸水率           | 柔性饰面砖 JC/T 311-2011  |      | 扩项 |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.2  | 尺寸            | 陶瓷板 GB/T 23266-2009  |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.3  | 尺寸和外观质量       | 玻璃锦砖 JC/T 875-2001   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.3  | 尺寸和外观质量       | 玻璃马赛克 GB/T 7697-1996   |      |    |
| 1.19     | 工 程 材<br>料-建设               | 1.19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.<br>44.3  | 尺寸和外观质量       | 陶瓷马赛克 JC/T 456-2015  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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<br>料                  |              |             |                  |                    |  |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 4  | 尺寸和形状偏差            | 建筑装饰用人造石英石板<br>JG/T 463-2014                         |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 5  | 尺寸和表面质量、<br>尺寸允许偏差 | 陶瓷砖试验方法 第 2 部分：<br>尺寸和表面质量的检验 GB/T<br>3810. 2-2016   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 6  | 抗热震性               | 陶瓷砖试验方法 第 9 部分：<br>抗热震性的测定 GB/T<br>3810. 9-2016      |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 7  | 抗釉裂性               | 陶瓷砖试验方法 第 11 部分：<br>有釉砖抗釉裂性的测定 GB/T<br>3810. 11-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 8  | 断裂模数               | 陶瓷砖试验方法 第 4 部分：<br>断裂模数和破坏强度的测定<br>GB/T 3810. 4-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 9  | 热稳定性               | 玻璃锦砖 JC/T 875-2001                                   |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 9  | 热稳定性               | 玻璃马赛克 GB/T 7697-1996                                 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材<br>料-建设<br>工 程 材<br>料 | 1. 19.<br>44 | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1. 19.<br>44. 10 | 破坏强度               | 陶瓷砖试验方法 第 4 部分：<br>断裂模数和破坏强度的测定<br>GB/T 3810. 4-2016 |      |    |
| 1. 19    | 工 程 材                       | 1. 19.       | 陶瓷砖及        | 1. 19.           | 耐磨性                | 广场用陶瓷砖 GB/T  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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>工程材料     | 44       | 装饰砖         | 44.11      |         | 23458-2009   |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.11 | 耐磨性     | 陶瓷砖试验方法 第 6 部分：<br>有无釉砖耐磨深度的测定<br>GB/T 3810.6-2016 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.11 | 耐磨性     | 陶瓷砖试验方法 第 7 部分：<br>有釉砖表面耐磨性的测定<br>GB/T 3810.7-2016 |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.12 | 色差      | 陶瓷砖试验方法 第 16 部分：<br>小色差的测定<br>GB/T3810.16-2016     |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.13 | 色泽      | 玻璃马赛克 GB/T 7697-1996                               |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.14 | 表面质量    | 广场用陶瓷砖 GB/T<br>23458-2009                          |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.44  | 陶瓷砖及<br>装饰砖 | 1.19.44.14 | 表面质量    | 陶瓷板 GB/T 23266-2009                                |      |    |
| 1.19     | 工程材料-建设<br>工程材料  | 1.19.45  | 预制构件        | 1.19.45.1  | 混凝土抗压强度 | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 CECS 03:2007                    |      |    |
| 1.20     | 工程环境-建筑<br>物理及节能 | 1.20.1   | 热环境         | 1.20.1.1   | 保温性能    | 建筑外门窗保温性能检测方法<br>GB/T8484-2020                     |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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              |  |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>1 | 热环境  | 1.20.<br>1.2 | 导热系数            | 绝热材料稳态热阻及有关特<br>性的测定 防护热板法<br>GB/T 10294-2008                                |      | 扩项 |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.1 | 传热系数            | 建筑门窗玻璃幕墙热工计算<br>规程（JGJ/T151-2008）  |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.2 | 光热比             | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.3 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.4 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.5 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.6 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑                | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.7 | 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  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                                  |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.8  | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.9  | 太阳红外热能总<br>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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.10 | 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<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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.11 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.12 | 辐射率            | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑<br>物 理 及<br>节能 | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.13 | 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 |      |    |
| 1.20     | 工 程 环<br>境-建筑                | 1.20.<br>2 | 玻璃   | 1.20.<br>2.14 | 露点             | 中空玻璃 GB/T 11944-2012   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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         |            |             |              |                     |   |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>1 | 土壤放射<br>性   | 1.21.<br>1.1 | 土壤氡浓度               | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制规范 GB 50325-2010<br>（2013 版）  |                | 标准变<br>更为 GB<br>50325-2<br>020 |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>1 | 土壤放射<br>性   | 1.21.<br>1.1 | 土壤氡浓度               | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制技术规程 DBJ<br>15-93-2013        |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.1 | 二甲苯                 | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.2 | 总挥发性有机化<br>合物（TVOC） | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.3 | 氨                   | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.3 | 氨                   | T/CECS 569-2019《建筑室内<br>空气中氨检测方法标准》             |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.4 | 氨                   | 公共场所卫生检验方法 第 2<br>部分：化学污染物 GB/T<br>18204.2-2014 | 只做靛酚蓝分光光度<br>法 |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.5 | 甲苯                  | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.6 | 甲醛                  | 公共场所卫生检验方法 第 2<br>部分：化学污染物 GB/T<br>18204.2-2014 | 只做 AHMT 法      |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.6 | 甲醛                  | 居住区大气中甲醛卫生检验<br>标准方法 分光光度法 GB/T<br>16129-1995   |                |                                |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污染<br>物含量 | 1.21.<br>2.6 | 甲醛                  | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              | AHMT 分光光度法     |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |            |                                       |              |         |  |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>2 | 空气污<br>染物含<br>量                       | 1.21.<br>2.7 | 苯       | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020                                   |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.1 | pH 值    | 地下水水质分析方法 第 5 部<br>分：pH 值的测定 玻璃电极法<br>DZ/T 0064.5-2021               |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.2 | 侵蚀性二氧化碳 | 地下水水质分析方法 第 48 部<br>分：侵蚀性二氧化碳的测定<br>滴定法 DZ/T 0064.48-2021            |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.3 | 总硬度     | 地下水水质分析方法 第 15 部<br>分：总硬度的测定 乙二胺四<br>乙酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.15-2021    |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.4 | 游离二氧化碳  | 地下水水质分析方法 第 47 部<br>分：游离二氧化碳的测定滴<br>定法 DZ/T 0064.47-2021             |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.5 | 硫酸根     | 地下水水质分析方法 第 64 部<br>分：硫酸盐的测定乙二胺四<br>乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T<br>0064.64-2021   |      |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程 | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.6 | 碳酸根     | 地下水水质分析方法 第 49 部<br>分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.21     | 工 程 环               | 1.21.      | 饮用水、二                                 | 1.21.        | 重碳酸根    | 地下水水质分析方法 第 49 部   |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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-环境<br>工程                                     | 3          | 次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水          | 3.7          |        | 分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021               |                 |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程                            | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.8 | 钙离子    | 地下水水质分析方法 第13部<br>分：钙量的测定 乙二胺四乙<br>酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.13-2021 |                 |    |
| 1.21     | 工 程 环<br>境-环境<br>工程                            | 1.21.<br>3 | 饮用水、二<br>次供水、城<br>市杂用水、<br>景观环境<br>用水 | 1.21.<br>3.9 | 镁离子    | 地下水水质分析方法 第14部<br>分：镁量的测定 乙二胺四乙<br>酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.14-2021 |                 |    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                                   | 1.22.<br>1.1 | 下颚带的强度 | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006  | 只做调温处理、浸水<br>处理 |    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                                   | 1.22.<br>1.2 | 佩戴高度   | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006  | 只做调温处理、浸水<br>处理 |    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                                   | 1.22.<br>1.3 | 侧向刚性   | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006  | 只做调温处理、浸水<br>处理 |    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                                   | 1.22.<br>1.4 | 冲击吸收性能 | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006  | 只做调温处理、浸水<br>处理 |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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         |                                    |                 |                                    |
|          | 具 及 安<br>全 防 护<br>用品                           |            |                     |              |            |                                    |                 |                                    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                 | 1.22.<br>1.5 | 垂直间距       | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006            | 只做调温处理、浸水<br>处理 |                                    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                 | 1.22.<br>1.6 | 耐低温性能      | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006            | 只做调温处理、浸水<br>处理 |                                    |
| 1.22     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 1.22.<br>1 | 安全帽                 | 1.22.<br>1.7 | 耐穿刺性能      | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006            | 只做调温处理、浸水<br>处理 |                                    |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备                            | 1.23.<br>1 | 人防工程<br>钢筋混凝土<br>土门 | 1.23.<br>1.1 | 混凝土强度      | 钻芯法检测混凝土抗压强度<br>技术规程 JGJ/T384-2016 |                 |                                    |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备                            | 1.23.<br>1 | 人防工程<br>钢筋混凝土<br>土门 | 1.23.<br>1.2 | 钢筋保护层厚度    | 混凝土中钢筋检测技术规<br>程 JGJ/T152-2008     |                 | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9 |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备                            | 1.23.<br>2 | 工程管网                | 1.23.<br>2.1 | 结构断面尺寸     | 工程测量规范 GB<br>50026-2007            |                 | 标准变<br>更为<br>GB50026<br>-2020      |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑                                  | 1.23.<br>2 | 工程管网                | 1.23.<br>2.2 | 缺陷（CCTV 法） | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T       |                 |                                    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |   |      |                                |
|          | 设备                  |            |              |              |                  | 1025-2012   |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.3 | 缺陷（人员进入管<br>道检查） | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ181-2012   |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.4 | 缺陷（声呐检测）         | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012  |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.5 | 缺陷（潜望镜法）         | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T<br>1025-2012   |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.6 | 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  |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.7 | 缺陷（管道潜望镜<br>检测）  | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T<br>1025-2012   |      |                                |
| 1.23     | 工 程 设<br>备-建筑<br>设备 | 1.23.<br>2 | 工程管网         | 1.23.<br>2.7 | 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  |      |                                |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>1 | 土壤           | 1.24.<br>1.1 | 氨浓度              | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制技术规程<br>DBJ15-93-2013   |      |                                |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>2 | 土壤、底<br>质、污泥 | 1.24.<br>2.1 | 氨                | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制规范 GB 50325-2010<br>(2013 年局部修订版) 附录 E<br>土壤中氨浓度及土壤表面氨<br>析出率测定 |      | 标准变<br>更为 GB<br>50325-2<br>020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>2 | 土壤、底<br>质、污泥 | 1.24.<br>2.2 | 自由膨胀率            | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |                                |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.1 | 无侧限抗压强度          | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |                                |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.1 | 无侧限抗压强度          | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |      |                                |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程        | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.2 | 有机质含量            | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程  |      |                                |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |                                |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.2 | 有机质含量             | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.3 | 相对密度              | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.3 | 相对密度              | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.4 | 自由膨胀率             | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019    |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>3 | 土工指标<br>检测   | 1.24.<br>3.5 | 颗粒分析              | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>4 | 土钉           | 1.24.<br>4.1 | 抗拔试验              | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>4 | 土钉           | 1.24.<br>4.1 | 抗拔试验              | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.1 | 十字板剪切试验           | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.1 | 十字板剪切试验           | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.2 | 单桩承载力(高应<br>变法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.2 | 单桩承载力(高应<br>变法)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.2 | 单桩承载力(高应<br>变法)   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.3 | 单桩承载力(单桩<br>水平静载) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.3 | 单桩承载力(单桩<br>水平静载) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.3 | 单桩承载力(单桩<br>水平静载) | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012      |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水        | 1.24.      | 基础处理         | 1.24.        | 单桩承载力(单桩          | 深圳市建筑基桩检测规程                    |      | 标准变                         |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |                                     |      |                             |
|          | 电工程          | 5          | 工程检测         | 5.3          | 水平静载)               | SJG 09-2015                         |      | 更为<br>SJG<br>09-2020        |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.4 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗压静载) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014          |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.4 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗压静载) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019      |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.4 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗压静载) | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012           |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.4 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗压静载) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.5 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗拔静载) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014          |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.5 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗拔静载) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019      |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.5 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗拔静载) | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012           |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.5 | 单桩承载力(单桩<br>竖向抗拔静载) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.6 | 原位密度                | JTG 3430-2020 公路土工试<br>验规程          |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.6 | 原位密度                | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019         |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.7 | 土钉抗拔力               | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019      |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.7 | 土钉抗拔力               | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011          |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.8 | 地基承载力(动力<br>触探)     | 岩土工程勘察规范(2009 年<br>版) GB 50021-2001 |      |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                |                                    |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.8  | 地基承载力（动力<br>触探）   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.8  | 地基承载力（动力<br>触探）   | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 岩土工程勘察规范（2009 年<br>版）GB 50021-2001 |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基处理技术规范<br>DBJ/T 15-38-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011        |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基处理技术规范 DBJ<br>15-38-2005       |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基处理技术规范 JGJ<br>79-2012          |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.9  | 地基承载力（地基<br>载荷试验） | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.10 | 地基承载力（静力<br>触探）   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.10 | 地基承载力（静力<br>触探）   | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.11 | 标准贯入击数            | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.11 | 标准贯入击数            | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.12 | 桩身完整性（低应<br>变法）   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.12 | 桩身完整性（低应<br>变法）   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019     |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.12 | 桩身完整性（低应<br>变法）   | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015         |      |                  |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.12 | 桩身完整性（低应<br>变法）   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015         |      | 标准变<br>更为<br>SJG |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |                                |      |                             |
|          |              |            |              |               |                  |                                |      | 09-2020                     |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.13 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.13 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.13 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>340-2015     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.13 | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.14 | 桩身完整性(高应<br>变法)  | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.14 | 桩身完整性(高应<br>变法)  | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.14 | 桩身完整性(高应<br>变法)  | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.15 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.15 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.15 | 桩身完整性(声波<br>透射法) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015     |      | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.16 | 水泥土钻芯法试<br>验     | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015     |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力            | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力            | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011    |      |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力            | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011     |      | 标准变<br>更为                   |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |  |        |                             |
|          |              |            |              |               |                     |  |        | SJG<br>05-2020              |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力               | 岩土锚杆（索）技术规程<br>CECS 22:2005                  |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力               | 混凝土结构后锚固技术规程<br>JGJ 145-2013                 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力               | 建筑边坡工程技术规范 GB<br>50330-2013                  |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力               | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB<br>50086-2015      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.17 | 锚杆拉拔力               | 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 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019               |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 建筑地基基础设计规范 GB<br>50007-2011                  |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 深圳市基坑支护技术规范<br>SJG 05-2011                   |        | 标准变<br>更为<br>SJG<br>05-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 岩土锚杆（索）技术规程<br>CECS 22:2005                  |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 混凝土结构后锚固技术规程<br>JGJ 145-2013                 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 建筑边坡工程技术规范 GB<br>50330-2013                  |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.18 | 锚索锚固力               | 岩土锚杆与喷射混凝土支护<br>工程技术规范 GB<br>50086-2015      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.19 | 防渗墙墙身完整<br>性(声波透射法) | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014                   | 只做混凝土墙 |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.19 | 防渗墙墙身完整<br>性(声波透射法) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019               | 只做混凝土墙 |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                  |                                   |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.19 | 防渗墙墙身完整<br>性(声波透射法) | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015        | 只做混凝土墙 | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.20 | 防渗墙墙身完整<br>性(钻芯法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014        |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.20 | 防渗墙墙身完整<br>性(钻芯法)   | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019    |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.20 | 防渗墙墙身完整<br>性(钻芯法)   | 建筑地基检测技术规范 JGJ<br>340-2015        |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>5 | 基础处理<br>工程检测 | 1.24.<br>5.20 | 防渗墙墙身完整<br>性(钻芯法)   | 深圳市建筑基桩检测规程<br>SJG 09-2015        |        | 标准变<br>更为<br>SJG<br>09-2020 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.1  | 含水率                 | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T4111-2013      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.1  | 含水率                 | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.2  | 吸水率、饱和系数            | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.2  | 吸水率、饱和系数            | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T4111-2013      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.2  | 吸水率、饱和系数            | 砌墙砖试验方法<br>GB/T2542-2012          |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.3  | 抗压强度                | 蒸压加气混凝土性能试验方<br>法 GB/T 11969-2020 |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.3  | 抗压强度                | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T4111-2013      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.3  | 抗压强度                | 砌墙砖试验方法<br>GB/T2542-2012          |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.4  | 抗折强度                | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T4111-2013      |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖   | 1.24.<br>6.4  | 抗折强度                | 砌墙砖试验方法<br>GB/T2542-2012          |        |                             |
| 1.24     | 水 利 水        | 1.24.      | 墙体材料、        | 1.24.         | 抗折强度                | 蒸压加气混凝土性能试验方                      |        |                             |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |   |      |    |
|          | 电工程          | 6          | 砖                           | 6.4          |        | 法 GB/T 11969-2020                                     |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>6 | 墙体材料、<br>砖                  | 1.24.<br>6.5 | 空心率    | 混凝土砌块和砖试验方法<br>GB/T4111-2013                          |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>7 | 岩石（体）<br>指标检测               | 1.24.<br>7.1 | 单轴抗压强度 | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T 50266-2013                         |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>7 | 岩石（体）<br>指标检测               | 1.24.<br>7.2 | 含水率    | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T 50266-2013                         |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>7 | 岩石（体）<br>指标检测               | 1.24.<br>7.3 | 块体密度   | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T 50266-2013                         |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>7 | 岩石（体）<br>指标检测               | 1.24.<br>7.4 | 点荷载强度  | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T 50266-2013                         |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>7 | 岩石（体）<br>指标检测               | 1.24.<br>7.5 | 软化系数   | 工程岩体试验方法标准<br>GB/T 50266-2013                         |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>8 | 掺合料(粉<br>煤灰、矿<br>渣、氧化<br>镁) | 1.24.<br>8.1 | 比表面积   | 水泥比表面积测定方法（勃<br>氏法）GB/T8074-2008                      |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.1 | 伸长率    | 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        |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.2 | 厚度     | 铜及铜合金加工材外形尺寸<br>检测方法 第 3 部分: 板带材<br>GB/T 26303.3-2010 |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.2 | 厚度     | 铜及铜合金带材 GB/T<br>2059-2017                             |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.2 | 厚度     | 铜及铜合金板材 GB/T<br>2040-2017                             |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.3 | 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        |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.4 | 硬度     | 金属材料 洛氏硬度试验 第<br>1 部分: 试验方法 GB/T<br>230.1-2018        |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>9 | 止水铜片                        | 1.24.<br>9.4 | 硬度     | 金属材料 维氏硬度试验 第<br>1 部分: 试验方法 GB/T                      |      | 扩项 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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               |   |                   |    |
|          |              |             |      |                |                  | 4340.1-2009                                 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.1  | 三氧化硫含量           | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.2  | 安定性              | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法<br>GB/T1346-2011 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.3  | 密度               | 水泥密度测定方法<br>GB/T208-2014                    |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.4  | 标准稠度用水量          | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法<br>GB/T1346-2011 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.5  | 比表面积             | 水泥比表面积测定方法（勃<br>氏法）GB/T8074-2008            |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.6  | 游离氧化钙<br>（f-CaO） | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   | 只做甘油法（代用法）        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.7  | 烧失量              | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                   |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.8  | 细度               | 水泥细度检验方法 筛析法<br>GB/T1345-2005               |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.9  | 胶砂强度（抗压强<br>度）   | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.10 | 胶砂强度（抗折强<br>度）   | 《水泥胶砂强度检验方法<br>（ISO 法）》GB / T<br>17671-2021 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>10 | 水泥   | 1.24.<br>10.11 | 胶砂流动度            | 水泥胶砂流动度测定方法<br>GB/T2419-2005                |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>11 | 水泥土  | 1.24.<br>11.1  | 剪切试验             | 水泥土配合比设计规程<br>JGJ/T 233-2011                |                   | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>11 | 水泥土  | 1.24.<br>11.2  | 压缩               | 水泥土配合比设计规程<br>JGJ/T 233-2011                |                   | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>11 | 水泥土  | 1.24.<br>11.3  | 抗渗               | 水泥土配合比设计规程<br>JGJ/T 233-2011                |                   | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>11 | 水泥土  | 1.24.<br>11.4  | 无侧限抗压强度          | 水泥土配合比设计规程<br>JGJ/T 233-2011                |                   | 扩项 |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      |  |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>11 | 水泥土  | 1.24.<br>11.5 | 配合比     | 水泥土配合比设计规程<br>JGJ/T 233-2011   |      | 扩项 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.1 | pH 值    | 地下水水质分析方法 第 5 部<br>分：pH 值的测定 玻璃电极法<br>DZ/T 0064.5-2021               |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.2 | 侵蚀性二氧化碳 | 地下水水质分析方法 第 48 部<br>分：侵蚀性二氧化碳的测定<br>滴定法 DZ/T 0064.48-2021            |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.3 | 总硬度     | 地下水水质分析方法 第 15 部<br>分：总硬度的测定 乙二胺四<br>乙酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.15-2021    |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.4 | 游离二氧化碳  | 地下水水质分析方法 第 47 部<br>分：游离二氧化碳的测定滴<br>定法 DZ/T 0064.47-2021             |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.5 | 硫酸根     | 地下水水质分析方法 第 64 部<br>分：硫酸盐的测定乙二胺四<br>乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T<br>0064.64-2021   |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.6 | 碳酸根     | 地下水水质分析方法 第 49 部<br>分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.7 | 重碳酸根    | 地下水水质分析方法 第 49 部<br>分：碳酸根、重碳酸根和氢<br>氧根离子的测定 滴定法<br>DZ/T 0064.49-2021 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.8 | 钙       | 地下水水质分析方法 第 13 部<br>分：钙量的测定 乙二胺四乙<br>酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.13-2021     |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>12 | 水质分析 | 1.24.<br>12.9 | 镁       | 地下水水质分析方法 第 14 部<br>分：镁量的测定 乙二胺四乙<br>酸二钠滴定法 DZ/T<br>0064.14-2021     |      |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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              |                                      |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.1 | 压力泌水率           | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.2 | 抗压强度            | 普通混凝土力学性能试验方<br>法标准 GB/T 50081-2019  |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.3 | 抗折强度            | 普通混凝土力学性能试验方<br>法标准 GB/T 50081-2019  |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.4 | 拌合物凝结时间         | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.5 | 拌合物含气量          | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.6 | 拌合物坍落度          | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.7 | 拌合物维勃稠度         | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>13 | 混凝土           | 1.24.<br>13.8 | 拌合物表观密度         | 普通混凝土拌合物性能试验<br>方法标准 GB/T 50080-2016 |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.1 | 回弹强度            | 高强混凝土强度检测技术规<br>程 JGJ/T 294-2013     |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.1 | 回弹强度            | 回弹法检验混凝土抗压强度<br>技术规程 JGJ/T 23-2011   |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.2 | 抗压强度（混凝土<br>强度） | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 CECS03: 2007      |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.2 | 抗压强度（混凝土<br>强度） | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 JGJ/T 384-2016    |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.3 | 混凝土保护层厚<br>度    | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015    |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.3 | 混凝土保护层厚<br>度    | 混凝土中钢筋检测技术规程<br>JGJ/T 152-2008       |      | 标准变<br>更为<br>JGJ/T<br>152-201<br>9 |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.4 | 锚固承载力           | 混凝土结构后锚固技术规程<br>JGJ 145-2013         |      |                                    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>14 | 混凝土结<br>构、构筑物 | 1.24.<br>14.4 | 锚固承载力           | 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：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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      |                                    |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.1 | 含水率     | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.1 | 含水率     | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.2 | 含泥量     | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.2 | 含泥量     | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.3 | 堆积密度    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.3 | 堆积密度    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.4 | 泥块含量    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.4 | 泥块含量    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.5 | 紧密密度    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.6 | 表观密度    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.6 | 表观密度    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1.24.<br>15.7 | 针片状颗粒含量 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1. 24.<br>15. 7 | 针片状颗粒含量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1. 24.<br>15. 8 | 颗粒级配    | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1. 24.<br>15. 8 | 颗粒级配    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1. 24.<br>15. 9 | 饱和面干吸水率 | 《建设用卵石、碎石》GB/T<br>14685-2022       |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>15 | 混凝土骨<br>料(粗骨<br>料) | 1. 24.<br>15. 9 | 饱和面干吸水率 | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 1 | 含水率     | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 1 | 含水率     | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 2 | 含泥量     | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 | 只做标准法 |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 3 | 堆积密度    | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 3 | 堆积密度    | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水<br>电工程 | 1. 24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1. 24.<br>16. 4 | 氯离子含量   | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1. 24    | 水 利 水        | 1. 24.       | 混凝土骨               | 1. 24.          | 氯离子含量   | 普通混凝土用砂、石质量及                       |       |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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    |                                    |       |    |
|          | 电工程          | 16          | 料(细骨<br>料)         | 16.4          |       | 检验方法标准 JGJ 52-2006                 |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.5 | 泥块含量  | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.5 | 泥块含量  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.6 | 紧密密度  | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.6 | 紧密密度  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.7 | 表观密度  | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.7 | 表观密度  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 | 只做标准法 |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.8 | 颗粒级配  | 《建设用砂》GB/T<br>14684-2022           |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>16 | 混凝土骨<br>料(细骨<br>料) | 1.24.<br>16.8 | 颗粒级配  | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检验方法标准 JGJ 52-2006 |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>17 | 砂浆                 | 1.24.<br>17.1 | 保水性试验 | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>17 | 砂浆                 | 1.24.<br>17.2 | 凝结时间  | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>17 | 砂浆                 | 1.24.<br>17.3 | 分层度   | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |       |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>17 | 砂浆                 | 1.24.<br>17.4 | 抗压强度  | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |       |    |
| 1.24     | 水 利 水        | 1.24.       | 砂浆                 | 1.24.         | 稠度    | 建筑砂浆基本性能试验方法                       |       |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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                            |  |                   |    |
|          | 电工程          | 17          |      | 17.5          |                               | 标准 JGJ/T 70-2009                             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>17 | 砂浆   | 1.24.<br>17.6 | 表观密度                          | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.1 | 声纳检测                          | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T<br>1025-2012    |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.1 | 声纳检测                          | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.2 | 管道 CCTV（闭路<br>电视系统）内窥摄<br>像检测 | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.2 | 管道 CCTV（闭路<br>电视系统）内窥摄<br>像检测 | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T<br>1025-2012    |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.3 | 管道潜望镜检测                       | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.3 | 管道潜望镜检测                       | 城镇公共排水管道检测与评<br>估技术规程 DB44/T<br>1025-2012    |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>18 | 管道   | 1.24.<br>18.4 | 缺陷（人工检查）                      | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.1 | 三氧化硫含量                        | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                    | 只做硫酸钡重量法<br>（基准法） |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.2 | 含水量                           | 用于水泥和混凝土中的粉煤<br>灰 GB/T 1596-2017             |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.3 | 安定性                           | 水泥标准稠度用水量、凝结<br>时间、安定性检验方法 GB/T<br>1346-2011 |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.4 | 密度                            | 水泥密度测定方法 GB/T<br>208-2014                    |                   |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.5 | 游离氧化钙                         | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                    | 只做甘油法（代用法）        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰  | 1.24.<br>19.6 | 烧失量                           | 水泥化学分析方法 GB/T<br>176-2017                    | 只做灼烧差减法           |    |
| 1.24     | 水 利 水        | 1.24.       | 粉煤灰  | 1.24.         | 细度                            | 水泥细度检验方法 筛析法                                 |                   |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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            |  |      |    |
|          | 电工程          | 19          |                    | 19.7          |               | GB/T 1345-2005                                 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>19 | 粉煤灰                | 1.24.<br>19.8 | 需水量比          | 用于水泥和混凝土中的粉煤<br>灰 GB/T 1596-2017               |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>20 | 金属材料<br>力学性能<br>试验 | 1.24.<br>20.1 | 伸长率           | 金属材料拉伸试验第一部分<br>室温试验方法<br>GB/T228.1-2010       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>20 | 金属材料<br>力学性能<br>试验 | 1.24.<br>20.2 | 屈服强度（屈服<br>点） | 金属材料拉伸试验第一部分<br>室温试验方法<br>GB/T228.1-2010       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>20 | 金属材料<br>力学性能<br>试验 | 1.24.<br>20.3 | 抗拉强度          | 金属材料拉伸试验第一部分<br>室温试验方法<br>GB/T228.1-2010       |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>21 | 钢材                 | 1.24.<br>21.1 | 屈服强度          | 《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 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>21 | 钢材                 | 1.24.<br>21.2 | 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 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>21 | 钢材                 | 1.24.<br>21.3 | 断后伸长率         | 《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 |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.1 | 冷弯性能（弯曲）      | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.1 | 冷弯性能（弯曲）      | 金属材料 弯曲试验方法<br>GB/T232-2010                    |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.2 | 反向弯曲          | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.2 | 反向弯曲          | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋<br>GB1499.2-2018     |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.3 | 尺寸            | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋                 | 1.24.<br>22.3 | 尺寸            | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋 GB/T<br>1499.1-2017  |      |    |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 B 栋

| 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      |  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.3  | 尺寸      | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499.2-2018  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.4  | 屈服强度    | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.4  | 屈服强度    | 《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 |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.5  | 弯曲试验    | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.6  | 抗拉强度    | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.6  | 抗拉强度    | 金属材料拉伸试验第一部分<br>室温试验方法<br>GB/T228.1-2010       |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.7  | 接头抗拉强度  | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                     | 只做单向拉伸 |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.7  | 接头抗拉强度  | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.8  | 断后伸长率   | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.8  | 断后伸长率   | 《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 |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.9  | 最大力总伸长率 | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋 GB/T<br>1499.1-2017  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.9  | 最大力总伸长率 | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499.2-2018  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.10 | 最大力总延伸率 | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋   | 1.24.<br>22.10 | 最大力总延伸率 | 《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 |        |    |



检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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     |  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋           | 1.24.<br>22.11 | 重量偏差   | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋           | 1.24.<br>22.11 | 重量偏差   | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：<br>热轧光圆钢筋 GB/T<br>1499.1-2017  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>22 | 钢筋           | 1.24.<br>22.11 | 重量偏差   | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：<br>热轧带肋钢筋 GB/T<br>1499.2-2018  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>23 | 钢筋焊接<br>（连接） | 1.24.<br>23.1  | 弯曲试验   | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T27-2014                   |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>23 | 钢筋焊接<br>（连接） | 1.24.<br>23.2  | 接头抗拉强度 | 钢筋机械连接技术规程 JGJ<br>107-2016                     | 只做单向拉伸 |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>23 | 钢筋焊接<br>（连接） | 1.24.<br>23.2  | 接头抗拉强度 | 《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 |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>23 | 钢筋焊接<br>（连接） | 1.24.<br>23.2  | 接头抗拉强度 | 钢筋焊接接头试验方法标准<br>JGJ/T 27-2014                  |        |    |
| 1.24     | 水 利 水<br>电工程 | 1.24.<br>24 | 钢绞线          | 1.24.<br>24.1  | 表面质量   | 预应力混凝土用钢绞线<br>GB/T 5224-2014                   |        |    |

以下空白



批准深圳市勘察研究院有限公司  
授权签字人及其授权签字领域  
证书编号：202319022849

审批日期:2023 年 04 月 12 日 有效日期:2029 年 04 月 11 日

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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  | 邹高明     | 高级技术职称 | 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-地基与基础, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-隧道工程, 工程环境-环境工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程   | 2023 年 04 月 12 日 |    |
| 2  | 方门福     | 高级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-地基与基础, 地质勘察-岩土工程监测, 工程材料-建设工程材料, 水利水电工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-隧道工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-附属工程, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-隧道工程, 地质勘察-工程测量, 工程设备-建筑设备 | 2023 年 04 月 12 日 |    |
| 3  | 刘勇      | 高级技术职称 | 工程实体-地基与基础, 工程材料-建设工程材料, 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程监测, 公路交通-工程材料, 公路交通-隧道工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-附属工程, 公路交通-桥梁工程, 工程实体-隧道工程, 水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量, 地质勘察-岩                              | 2023 年 04 月 12 日 | 扩大 |

检验检测地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 |
|----|---------|--------|---|------------------|----|
|    |         |        | 土工程测试检测, 工程环境-环境工程, 工程环境-建筑物理及节能, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程实体-道路工程, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统  |                  |    |
| 4  | 胡朝辉     | 高级技术职称 | 工程实体-工程监测与测量, 地质勘察-岩土工程监测, 水利水电工程, 公路交通-隧道工程, 地质勘察-工程测量, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程设备-建筑设备   | 2023 年 04 月 12 日 |    |
| 5  | 崔军      | 高级技术职称 | 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-工程材料, 地质勘察-矿产资源, 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 地质勘察-地质勘测, 工程环境-建筑物理及节能, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程实体-道路工程, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统, 公路交通-路基路面工程  | 2023 年 04 月 12 日 | 扩大 |
| 6  | 袁焱      | 高级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件, 工程材料-建设工程材料, 地质勘察-岩土工程测试检测, 水利水电工程, 工程环境-环境工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-附属工程, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-地基与基础, 工程实体-隧道工程, 工程设备-建筑设备, 工程环境-建筑物理及节能, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程实体-道路工程, 地质勘察-岩土工程监测 | 2023 年 04 月 12 日 |    |

检验检测地址： 深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

| 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 |
|----|---------|--------|--|------------------|----|
| 7  | 陈旭      | 高级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-附属工程, 水利水电工程   | 2023 年 04 月 12 日 |    |
| 8  | 李德平     | 高级技术职称 | 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-地基与基础, 地质勘察-岩土工程监测, 工程材料-建设工程材料, 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程勘察, 水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量, 工程环境-环境工程, 公路交通-隧道工程, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-工程材料, 工程设备-建筑设备, 公路交通-附属工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-地质勘测, 地质勘察-矿产资源, 工程实体-隧道工程 | 2023 年 04 月 12 日 |    |

以下空白

检验检测地址: 深圳市福田区福中路 15 号

| 序号 | 授权签字人姓名 | 职务/职称  | 授权签字领域  | 批准日期             | 备注 |
|----|---------|--------|---|------------------|----|
| 1  | 胡朝辉     | 高级技术职称 | 工程实体-工程监测与测量  | 2023 年 04 月 12 日 | 注销 |
| 2  | 方门福     | 高级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-地基与基础, 地质勘察-岩土工程监测 | 2023 年 04 月 12 日 | 注销 |
| 3  | 李德平     | 高级技术职称 | 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-地基与基础, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-工程结构及构配件 | 2023 年 04 月 12 日 | 注销 |
| 4  | 袁焱      | 高级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件   | 2023 年 04 月 12 日 | 注销 |
| 5  | 崔军      | 高级技术职称 | 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 工程材料-建设工程材料               | 2023 年 04 月 12 日 | 注销 |

以下空白

深圳市土木检测有限公司：

《建设工程质量检测机构资质证书》



# 计量认证证书（CMA）



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202319022495

名称：深圳市土木检测有限公司

地址：深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

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

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市土木检测有限公司承担。

许可使用标志



202319022495

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

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

发证日期：2023 年 08 月 03 日

有效期至：2029 年 08 月 02 日

发证机关：（印章）



复查



# 检验检测机构 资质认定证书附表



202319022495

机构名称：深圳市土木检测有限公司

发证日期：2025年03月10日

有效期至：2029年08月02日

发证机关：广东省市场监督管理局

新增项目

## 国家认证认可监督管理委员会制 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。

国家认证认可监督管理委员会



检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）               | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|-----------------------|-----------|------|-------------|-----------------|---------------------------------------|----------|----|
|          |  |          |                       |           |      | 序号          | 名称              |                                       |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.1      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>测试检测 | 1.1.<br>3 | 岩石   | 1.1.<br>3.2 | 岩芯抗压强度          | 《建筑基桩检测技术<br>规程》 JGJ 106-2014         |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.2      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>勘察   | 1.2.<br>1 | 岩石   | 1.2.<br>1.1 | 单轴抗压强度          | 建筑地基基础设计规<br>范 GB 50007-2011 附<br>录 J |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.2      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>勘察   | 1.2.<br>1 | 岩石   | 1.2.<br>1.2 | 单轴抗压强度          | 工程岩体试验方法标<br>准 GB/T50266-2013         |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.1 | 承载能力            | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.2 | 应变、应力(静载<br>试验) | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.3 | 承载能力            | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.4 | 应变、应力(静载<br>试验) | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.5 | 应变、应力(静载<br>试验) | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015   |          | 维持 |

海  
水  
水  
文

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）               | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|-----------------------|-----------|------|-------------|-----------------|---------------------------------------|----------|----|
|          |  |          |                       |           |      | 序号          | 名称              |                                       |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.1      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>测试检测 | 1.1.<br>3 | 岩石   | 1.1.<br>3.2 | 岩芯抗压强度          | 《建筑基桩检测技术<br>规程》 JGJ 106-2014         |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.2      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>勘察   | 1.2.<br>1 | 岩石   | 1.2.<br>1.1 | 单轴抗压强度          | 建筑地基基础设计规<br>范 GB 50007-2011 附<br>录 J |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.2      | 地质勘察-<br>岩土工程<br>勘察   | 1.2.<br>1 | 岩石   | 1.2.<br>1.2 | 单轴抗压强度          | 工程岩体试验方法标<br>准 GB/T50266-2013         |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.1 | 承载能力            | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.2 | 应变、应力(静载<br>试验) | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.3 | 承载能力            | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.4 | 应变、应力(静载<br>试验) | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程         | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.5 | 应变、应力(静载<br>试验) | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015   |          | 维持 |

海  
水  
水  
文

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                     | 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）<br>名称及编号（含年号）       | 限制范围 | 说明 |
|----------|------------------------|----------|-----------|----------|------|----------|---------------|-------------------------------|------|----|
|          |                        |          |           |          |      | 序号       | 名称            |                               |      |    |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.6  | 线形            | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016           |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.7  | 外观缺陷          | 《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017       |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.8  | 外观缺陷          | 公路桥梁技术状况评定标准 JTG/T H21-2011   |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.9  | 动应力、动应变（动载试验） | 公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.10 | 动挠度（动载试验）     | 公路桥梁荷载试验规程 JTG/T J21-01-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.11 | 动应力、动应变（动载试验） | 城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.12 | 动挠度（动载试验）     | 城市桥梁检测与评定技术规范 CJJ/T 233-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1    | 桥梁   | 1.3.1.13 | 挠度、变位（静载试验）   | 公路桥梁承载能力检测评定规程 JTG/T J21-2011 |      | 维持 |

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）               | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|---------------|-----------|------|--------------|-----------------|---------------------------------------|----------|----|
|          |  |          |               |           |      | 序号           | 名称              |                                       |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.14 | 挠度、变位（静<br>载试验） | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.15 | 挠度、变位（静<br>载试验） | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.16 | 沉降（静载试验）        | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.17 | 沉降（静载试验）        | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.18 | 沉降（静载试验）        | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.19 | 线形              | 《公路桥梁承载能力<br>检测评定规程》JTG/T<br>J21-2011 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.20 | 线形              | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015   |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.21 | 索力              | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011  |          | 维持 |

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                 | 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）<br>名称及编号（含年号）              | 限制范围 | 说明 |
|----------|------------------------------------|----------|---------------|-----------|------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|------|----|
|          |                                    |          |               |           |      | 序号           | 名称                           |                                      |      |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.22 | 索力                           | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.23 | 索力                           | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.24 | 速度、加速度（动<br>载试验）             | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011 |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.25 | 频率、振型、阻<br>尼比、冲击系数<br>（动载试验） | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011 |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.26 | 频率、振型、阻<br>尼比、冲击系数<br>（动载试验） | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.27 | 速度、加速度（动<br>载试验）             | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.28 | 速度、加速度（动<br>载试验）             | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015  |      | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.29 | 频率、振型、阻<br>尼比、冲击系数<br>（动载试验） | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015  |      | 维持 |

1

2

3

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）              | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|---------------|-----------|------|--------------|-------------------|--------------------------------------|----------|----|
|          |  |          |               |           |      | 序号           | 名称                |                                      |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.30 | 裂缝（静载试验）          | 公路桥梁承载能力检<br>测评定规程 JTG/T<br>J21-2011 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.31 | 裂缝（静载试验）          | 公路桥梁荷载试验规<br>程 JTG/T<br>J21-01-2015  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.32 | 裂缝（静载试验）          | 城市桥梁检测与评定<br>技术规范 CJJ/T<br>233-2015  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.33 | 应变、应力（静载<br>试验）   | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011      |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.34 | 承载能力              | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011      |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.35 | 外观缺陷              | 公路桥涵养护规范<br>JTGH11-2004              |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.36 | 动应力、动应变<br>（动载试验） | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011      |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.37 | 动挠度（动载试<br>验）     | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011      |          | 维持 |

11  
181

检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）                | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|---------------|-----------|------|--------------|------------------------------|--|----------|----|
|          |  |          |               |           |      | 序号           | 名称                           |  |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.38 | 外观缺陷                         | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.39 | 挠度、变位（静<br>载试验）              | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.40 | 沉降（静载试验）                     | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.41 | 线形                           | 公路桥梁结构安全监<br>测系统技术规程 JT/T<br>1037-2016 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.42 | 线形                           | 工程测量规范<br>GB50026-2007                 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.43 | 索力                           | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.44 | 速度、加速度（动<br>载试验）             | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁   | 1.3.<br>1.45 | 频率、振型、阻<br>尼比、冲击系数<br>（动载试验） | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011        |          | 维持 |



检验检测场所所属单位：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所名称：深圳市土木检测有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

领域数：2 类别数：19 对象数：115 参数数：1454

| 领域<br>序号 | 领域                                     | 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）<br>名称及编号（含年号）                    | 限制范<br>围 | 说明 |
|----------|--|----------|---------------|-----------|-----------|--------------|----------------|--|----------|----|
|          |  |          |               |           |           | 序号           | 名称             |  |          |    |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.3      | 工程实体-<br>桥梁工程 | 1.3.<br>1 | 桥梁        | 1.3.<br>1.46 | 裂缝（静载试验）       | 城市桥梁检测技术标<br>准 DBJ/T 15-87-2011            |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.4      | 公路交通-<br>桥梁工程 | 1.4.<br>1 | 钢构件       | 1.4.<br>1.1  | 紧固件实物拉力        | 《紧固件机械性能、<br>螺栓、螺钉和螺柱》<br>GB/T 3098.1-2010 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.4      | 公路交通-<br>桥梁工程 | 1.4.<br>1 | 钢构件       | 1.4.<br>1.2  | 普通螺栓最小拉<br>力载荷 | 《紧固件机械性能 螺<br>栓、螺钉和螺柱》GB/T<br>3098.1-2010  |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.4      | 公路交通-<br>桥梁工程 | 1.4.<br>1 | 钢构件       | 1.4.<br>1.3  | 紧固件楔负载         | 《紧固件机械性能、<br>螺栓、螺钉和螺柱》<br>GB/T 3098.1-2010 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.4      | 公路交通-<br>桥梁工程 | 1.4.<br>1 | 钢构件       | 1.4.<br>1.4  | 螺栓硬度           | 《紧固件机械性能、<br>螺栓、螺钉和螺柱》<br>GB/T 3098.1-2010 |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.4      | 公路交通-<br>桥梁工程 | 1.4.<br>1 | 钢构件       | 1.4.<br>1.5  | 几何尺寸           | 钢结构工程施工质量<br>验收标准 GB<br>50205-2020         |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.5      | 公路交通-<br>水运工程 | 1.5.<br>1 | 水泥<br>混凝土 | 1.5.<br>1.1  | 混凝土中钢筋锈<br>蚀状况 | 《水运工程混凝土结<br>构实体检测技术规<br>程》JTS 239-2015    |          | 维持 |
| 1        | 建设（地质<br>勘察、公路<br>交通、水利）<br>工程质量检<br>测 | 1.6      | 工程实体-<br>道路工程 | 1.6.<br>1 | 路基路<br>面  | 1.6.<br>1.1  | 压实度（挖坑灌<br>砂法） | 公路路基路面现场测<br>试规程 JTG E60-2008              |          | 维持 |

126

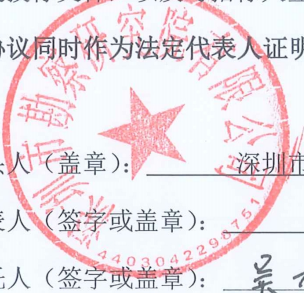


# 联合体共同投标协议


致 深圳市大鹏新区建筑工程署（招标人）：

我方决定组成联合体共同参加 溪翠路工程（检测）（项目名称）项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）： 深圳市勘察研究院有限公司

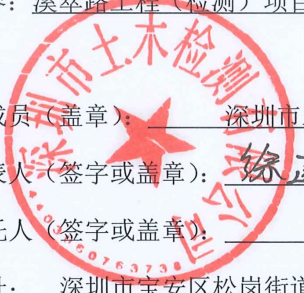
法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市福田区福中东路 15 号 邮编：518026

联系电话：15914606896 传真：0755-83236804

分工内容：溪翠路工程（检测）项目的地基检测、内窥检测、路面检测等工作

联合体成员（盖章）： 深圳市土木检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头西部工业园 A10 号厂房 B 栋

邮编：518105

联系电话：15914606896 传真：0755-83236804

分工内容：溪翠路工程（检测）项目的桥梁工程检测

签订日期：2025 年 05 月 19 日