



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202319122033

名称: 广东恒德检测有限公司

地址: 中山市阜沙镇上南村, 增设一处经营场所具体为: 中山市东区齐东正街4号首层之1卡

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責任由广东恒德检测有限公司承担。

许可使用标志



202319122033

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

发证日期: 2023 年 07 月 27 日

有效期至: 2029 年 07 月 26 日

发证机关: (印章)



# 资质认定

## 计量认证证书附表



202319122033

机构名称：广东恒德检测有限公司

发证日期：二零二三年七月二十七日

有效期至：二零二九年七月二十六日

发证机关：广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

复查

## 注 意 事 项

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

批准广东恒德检测有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号: 202319122033

审批日期: 2023 年 07 月 27 日 有效日期: 2029 年 07 月 26 日

检验检测地址: 中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号  | 检测对象       | 项目/参数   |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                    | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|-------|------------|---------|---------|--|------|----|
|      |             |       |            | 序号      | 名称      |  |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1 | 保温棉及其制品    | 1.1.1.1 | 导热系数/热阻 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.2 | 外加剂和无机防水材料 | 1.1.2.1 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008  |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.3 | 建筑板材       | 1.1.3.1 | 密度      | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008            |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.3 | 建筑板材       | 1.1.3.2 | 导热系数/热阻 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.3 | 建筑板材       | 1.1.3.3 | 抗压强度    | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008            |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.4 | 建筑涂料、腻子    | 1.1.4.1 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.5 | 有机防水涂料     | 1.1.5.1 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 1.1  | 工程材料        | 1.1.6 | 水泥与掺       | 1.1.6   | 保水率     | 砌筑水泥 GB/T 3183-2017                    |      |    |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别              | 对象<br>序号 | 检测对象         | 项目/参数       |                    | 依据的标准（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    |          | 合料           | .1          |                    |  |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.2 | 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 |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.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 |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.4 | 强度/胶砂强度<br>(ISO 法) | 水泥胶砂强度检验方法(ISO<br>法)GB/T 17671-1999          |      | GB/T176<br>71-2021<br>代替<br>GB/T<br>17671-1<br>999 |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.5 | 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 GB/T<br>1346-2011 |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.6 | 比表面积               | 水泥比表面积测定方法 勃<br>氏法 GB/T 8074-2008            |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.7 | 细度                 | 水泥细度检验方法 筛析法<br>GB 1345-2005                 |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设<br>工程材料 | 1.1.6    | 水泥与掺<br>合料   | 1.1.6<br>.8 | 胶砂流动度              | 水泥胶砂流动度测定方法<br>GB/T 2419-2005                |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设         | 1.1.7    | 泡沫塑料<br>与隔热材 | 1.1.7<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》                 |      |  |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数   |      | 依据的标准（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        |          | 料         |         |      | GB/T 10294-2008                       |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.7    | 泡沫塑料与隔热材料 | 1.1.7.1 | 导热系数 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板 GB/T 10294-2008 |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.7    | 泡沫塑料与隔热材料 | 1.1.7.2 | 热流密度 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.7    | 泡沫塑料与隔热材料 | 1.1.7.3 | 热阻   | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板 GB/T 10294-2008 |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8    | 混凝土       | 1.1.8.1 | 凝结时间 | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016      |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8    | 混凝土       | 1.1.8.2 | 坍落度  | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016      |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8    | 混凝土       | 1.1.8.3 | 抗压强度 | 普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2002       |      | GB/T 50081-2019 代替 GB/T 50081-2002 |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8    | 混凝土       | 1.1.8.4 | 抗折强度 | 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019       |      |                                    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8    | 混凝土       | 1.1.8.5 | 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  |      |                                    |

## 检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号  | 检测对象   | 项目/参数   |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|-------|--------|---------|-----------|---------------------------------------|------|------------------------------------|
|      |             |       |        | 序号      | 名称        |                                       |      |                                    |
|      | 料           |       |        |         |           |                                       |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8 | 混凝土    | 1.1.8.6 | 泡沫混凝土导热系数 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8 | 混凝土    | 1.1.8.7 | 混凝土配合比    | 普通混凝土配合比设计规程 JGJ 55-2011              |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.8 | 混凝土    | 1.1.8.8 | 表观密度      | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016      |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.1 | 压碎值       | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011              |      | GB/T 14685-2022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.1 | 压碎值       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006        |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.2 | 含泥量       | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011              |      | GB/T 14685-2022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.2 | 含泥量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006        |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.3 | 堆积密度      | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011              |      | GB/T 14685-2011                    |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号  | 检测对象   | 项目/参数   |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明  |
|------|-------------|-------|--------|---------|------------|--------------------------------|------|---|
|      |             |       |        | 序号      | 名称         |                                |      |   |
|      | 工程材料        |       |        |         |            |                                |      | 022 代替 GB/T 14685-2011                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.3 | 堆积密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.4 | 泥块含量       | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.4 | 泥块含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.5 | 紧密密度       | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2011       |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.5 | 紧密密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9.6 | 表观密度(广口瓶法) | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料        | 1.1.9 | 石(粗集料) | 1.1.9   | 表观密度(简易)   | 普通混凝土用砂、石质量及                   |      |   |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象       | 项目/参数        |          | 依据的标准（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        |            | 料)         | .7           | 法)       | 检测方法标准 JGJ 52-2006                 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.9      | 石(粗集<br>料) | 1.1.9<br>.8  | 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 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.9      | 石(粗集<br>料) | 1.1.9<br>.8  | 针片状颗粒含量  | 建设用卵石、碎石 GB/T<br>14685-2011        |      | GB/T<br>14685-2<br>022 代<br>替 GB/T<br>14685-2<br>011 |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.9      | 石(粗集<br>料) | 1.1.9<br>.9  | 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 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.9      | 石(粗集<br>料) | 1.1.9<br>.9  | 颗粒级配     | 建设用卵石、碎石 GB/T<br>14685-2011        |      | GB/T<br>14685-2<br>022 代<br>替 GB/T<br>14685-2<br>011 |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)     | 1.1.1<br>0.1 | 含泥量      | 建设用砂 GB/T 14684-2011               |      | GB/T<br>14685-2<br>022 代<br>替 GB/T<br>14685-2<br>011 |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)     | 1.1.1<br>0.2 | 含泥量（标准法） | 普通混凝土用砂、石质量及<br>检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设             | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)     | 1.1.1<br>0.3 | 堆积密度     | 建设用砂 GB/T 14684-2011               |      | GB/T<br>14685-2                                      |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明  |
|------|-------------|--------|--------|----------|------------|--------------------------------|------|---|
|      |             |        |        | 序号       | 名称         |                                |      |   |
|      | 工程材料        |        |        |          |            |                                |      | 022 代替 GB/T 14685-2011                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.3 | 堆积密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.4 | 氯离子（氯化物）含量 | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.4 | 氯离子（氯化物）含量 | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.5 | 泥块含量       | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.5 | 泥块含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |   |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.10 | 砂(细集料) | 1.1.10.6 | 紧密密度       | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T 14685-2011<br>022 代替 GB/T 14685-2011 |
| 1.1  | 工程材料        | 1.1.1  | 砂(细集料) | 1.1.1    | 紧密密度       | 普通混凝土用砂、石质量及                   |      |   |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象        | 项目/参数        |               | 依据的标准（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        | 0          |             | 0.6          |               | 检测方法标准 JGJ 52-2006                 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)      | 1.1.1<br>0.7 | 表观密度          | 建设用砂 GB/T 14684-2011               |      | GB/T<br>14685-2<br>022 代<br>替 GB/T<br>14685-2<br>011 |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)      | 1.1.1<br>0.8 | 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 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)      | 1.1.1<br>0.9 | 颗粒级配和细度<br>模数 | 建设用砂 GB/T 14684-2011               |      | GB/T<br>14685-2<br>022 代<br>替 GB/T<br>14685-2<br>011 |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>0 | 砂(细集料)      | 1.1.1<br>0.9 | 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 |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.1 | 保水性           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.2 | 分层度           | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |  |
| 1.1      | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.3 | 密度            | 无机硬质绝热制品试验方法<br>GB/T 5486-2008     |      |  |

检验检测地址: 中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象        | 项目/参数        |         | 依据的标准(方法)名称及<br>编号(含年号)             | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|-------------|--------------|---------|-------------------------------------|------|----|
|          |             |            |             | 序号           | 名称      |                                     |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.4 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB 10294-2008 |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.5 | 抗压强度    | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009        |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.5 | 抗压强度    | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008         |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.6 | 拉伸粘结强度  | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009        |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.7 | 砂浆配合比设计 | 抹灰砂浆技术规程 JGJ/T 220-2010             |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.7 | 砂浆配合比设计 | 砌筑砂浆配合比设计规程 JGJ/T 98-2010           |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.8 | 稠度      | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009        |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>1 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 1.1.1<br>1.9 | 表观密度    | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009        |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>2 | 砌墙砖和<br>砌块  | 1.1.1<br>2.1 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB 10294-2008 |      |    |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数        |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                  | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|------------|-----------|--------------|------------|--|------|----|
|          |             |            |           | 序号           | 名称         |  |      |    |
|          | 料           |            |           |              |            |  |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>3 | 耐火绝热材料    | 1.1.1<br>3.1 | 密度/体积密度    | 无机硬质绝热制品试验方法<br>GB/T 5486-2008           |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>3 | 耐火绝热材料    | 1.1.1<br>3.2 | 导热系数       | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板 GB/T<br>10294-2008 |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>3 | 耐火绝热材料    | 1.1.1<br>3.3 | 抗压强度       | 无机硬质绝热制品试验方法<br>GB/T 5486-2008           |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>4 | 耐酸耐温砖     | 1.1.1<br>4.1 | 导热系数       | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法<br>GB/T10294-2008 |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>5 | 耐酸胶结料和浇注料 | 1.1.1<br>5.1 | 导热系数       | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法<br>GB/T10294-2008 |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>6 | 轻骨料       | 1.1.1<br>6.1 | 导热系数       | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T<br>10294-2008 |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.1 | 下屈服强度/拉伸试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.2 | 反向弯曲       | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |    |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.3 | 尺寸         | 碳素结构钢 GB/T700-2006                       |      |    |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号       | 检测对象      | 项目/参数        |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                         | 限制范围 | 说明   |
|------|-------------|------------|-----------|--------------|------------|---|------|--|
|      |             |            |           | 序号           | 名称         |   |      |  |
|      | 工程材料        |            | 头         |              |            |   |      |  |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.3 | 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 |      |  |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.3 | 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 |      |  |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.3 | 尺寸         | 冷轧带肋钢筋 GB<br>13788-2008                     |      | GB<br>13788-2<br>017 代<br>替 GB<br>13788-2<br>008     |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.3 | 尺寸         | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022               |      |  |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.4 | 屈服强度/上屈服强度 | 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T<br>228.1-2010    |      | GB/T<br>228.1-2<br>021 代<br>替 GB/T<br>228.1-2<br>010 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.5 | 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<br>228.1-2010    |      | GB/T<br>228.1-2<br>021 代<br>替 GB/T<br>228.1-2<br>010 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.6 | 弯曲         | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022               |      |  |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别序号 | 类别          | 对象序号       | 检测对象      | 项目/参数         |                             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                     | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------------------------|---|------|------------------------------------|
|      |             |            |           | 序号            | 名称                          |   |      |                                    |
|      | 料           |            |           |               |                             |   |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.7  | 弯曲试验                        | 钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法 YB/T 5126-2003      |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.7  | 弯曲试验                        | 金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010               |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.8  | 强屈比<br>( $R_{0m}/R_{0eL}$ ) | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2007  |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.9  | 强屈比<br>( $R_m/R_{p0.2}$ )   | 冷轧带肋钢筋 GB/T 13788-2017                  |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.10 | 抗拉强度                        | 钢筋焊接接头试验方法标准 JGJ/T 27-2014              |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.10 | 抗拉强度                        | 金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2010 |      | GB/T 228.1-2021 代替 GB/T 228.1-2010 |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.11 | 抗拉强度/拉伸试验                   | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022           |      |                                    |
| 1.1  | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.12 | 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 228.1-2010 |      | GB/T 228.1-2021 代替 GB/T 228.1-2010 |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数         |                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）               | 限制范围 | 说明  |
|----------|-------------|------------|-----------|---------------|-------------------|---------------------------------------|------|---|
|          |             |            |           | 序号            | 名称                |                                       |      |   |
|          |             |            |           |               |                   |                                       |      | 228.1-2<br>010                                      |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.13 | 断后伸长率/拉伸试验        | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022         |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.14 | 最大力总延伸率           | 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2010 |      | GB/T<br>228.1-2<br>021代<br>替 GB/T<br>228.1-2<br>010 |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.15 | 最大力总延伸率/拉伸试验      | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022         |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.16 | 超强比<br>(R0eL/ReL) | 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018  |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.17 | 重量偏差              | 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2017   |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.17 | 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   |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.17 | 重量偏差              | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022         |      |   |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>7 | 钢材钢筋及焊接接头 | 1.1.1<br>7.17 | 重量偏差              | 冷轧带肋钢筋 GB/T 13788-2017                |      |   |

检验检测地址：中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数        |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                  | 限制范围 | 说明   |
|----------|-------------|------------|-----------|--------------|--------|--|------|--|
|          |             |            |           | 序号           | 名称     |  |      |  |
|          | 料           |            |           |              |        |  |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.1.1<br>8.1 | 抗拉强度   | 《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010 |      | GB/T<br>228.1-2<br>021 代<br>替 GB/T<br>228.1-2<br>010 |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.1.1<br>8.2 | 极限抗拉强度 | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |  |
| 1.1      | 工程材料-建设工程材料 | 1.1.1<br>8 | 钢筋机械连接及套筒 | 1.1.1<br>8.3 | 残余变形   | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |  |

以下空白

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数       |              | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                  | 限制范围  | 说明   |
|----------|-------------------------|----------|------|-------------|--------------|--|-------|--|
|          |                         |          |      | 序号          | 名称           |  |       |  |
| 1.1      | 建材产<br>品                | 1.1.1    | 建筑门窗 | 1.1.1<br>.1 | 抗风压性能        | 建筑幕墙、门窗通用技术条<br>件 GB/T 31433-2015        |       |  |
| 1.1      | 建材产<br>品                | 1.1.1    | 建筑门窗 | 1.1.1<br>.2 | 气密性能         | 建筑幕墙、门窗通用技术条<br>件 GB/T 31433-2015        |       |  |
| 1.1      | 建材产<br>品                | 1.1.1    | 建筑门窗 | 1.1.1<br>.3 | 水密性能         | 建筑幕墙、门窗通用技术条<br>件 GB/T 31433-2015        |       |  |
| 1.2      | 金属制<br>品-其他<br>金属制<br>品 | 1.2.1    | 基材   | 1.2.1<br>.1 | 力学性能         | 铝合金建筑型材 第 1 部分：<br>基材 GB/T 5237.1-2017   |       |  |
| 1.2      | 金属制<br>品-其他<br>金属制<br>品 | 1.2.2    | 隔热型材 | 1.2.2<br>.1 | 力学性能         | 铝合金建筑型材 第 6 部分：<br>隔热型材 GB/T 5237.6-2017 |       |  |
| 1.2      | 金属制<br>品-其他<br>金属制<br>品 | 1.2.2    | 隔热型材 | 1.2.2<br>.2 | 隔热型材复合性<br>能 | 铝合金建筑型材 第 6 部分：<br>隔热型材 GB/T 5237.6-2017 |       |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 2.1.1    | 土    | 2.1.1<br>.1 | 含水率          | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020               |       |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 2.1.1    | 土    | 2.1.1<br>.1 | 含水率          | 《土工试验方法标准》GB/T<br>50123-1999             |       | GB/T501<br>23-2019<br>代替<br>GB/T501<br>23-1999 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 2.1.1    | 土    | 2.1.1<br>.2 | 天然稠度         | 公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020                |       |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料       | 2.1.1    | 土    | 2.1.1<br>.3 | 密度           | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019              | 只做环刀法 |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程             | 2.1.1    | 土    | 2.1.1<br>.3 | 密度           | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020               |       |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数        |                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）              | 限制范围 | 说明   |
|----------|-------------------|----------|------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|------|--|
|          |                   |          |            | 序号           | 名称                |                                      |      |  |
|          | 材料                |          |            |              |                   |                                      |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.4  | 承载比 (CBR)         | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.5  | 最佳含水率             | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.6  | 最佳含水率/最优<br>含水率   | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019          |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.7  | 最大干密度             | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.7  | 最大干密度             | 《土工试验方法标准》GB/T<br>50123-1999         |      | GB/T501<br>23-2019<br>代替<br>GB/T501<br>23-1999 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.8  | 界限含水率             | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.9  | 粗粒土和巨粒土<br>的最大干密度 | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1    | 土          | 2.1.1<br>.10 | 颗粒级配              | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020           |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.1  | CBR 顶破强力          | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》JTG E50-2006     |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.2  | 伸长率               | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》 JTG<br>E50-2006 |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.3  | 动态穿透              | 《土工布及其有关产品 动<br>态穿孔试验落锥法》            |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数       |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|------------|-------------|---------------|---|------|----|
|          |                   |          |            | 序号          | 名称            |   |      |    |
|          | 材料                |          |            |             |               | GB/T 17630-1998   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.4 | 单位面积质量及<br>偏差 | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》JTG E50-2006《   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.5 | 厚度            | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》JTG E50-2006《   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.6 | 垂直渗透性能        | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》JTG E50-2006  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.7 | 拉伸强度          | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》 JTG E50-2006   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2    | 土工合成<br>材料 | 2.1.2<br>.8 | 有效孔径          | 《公路工程土工合成材料试<br>验规程》JTG E50-2006  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.3    | 岩石         | 2.1.3<br>.1 | 单轴抗压强度        | 《公路工程岩石试验规程》<br>JTG E41-2005  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.1 | 不透水性          | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 10 部分：沥青和高分子防<br>水卷材 不透水性》GB/T<br>328.10-2007                |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.2 | 低温柔性          | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 14 部分：沥青防水卷材 低<br>温柔性》<br>GB/T 328.14-2007                   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.3 | 单位面积质量        | 《自粘聚合物改性沥青防水<br>卷材》GB 23441-2009  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.3 | 单位面积质量        | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 4 部分：沥青防水卷材 厚<br>度、单位面积质量》 GB/T<br>328.4-2007<br>《建筑防水卷材试验方法 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数       |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|------------|-------------|------------|--|------|----|
|          |                   |          |            | 序号          | 名称         |  |      |    |
|          |                   |          |            |             |            | 第 5 部分：高分子防水卷材<br>厚度、单位面积质量》GB/T<br>328.5-2007   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.4 | 厚度         | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 4 部分：沥青防水卷材 厚<br>度、单位面积质量》GB/T<br>328.4-2007<br>《建筑防水卷材试验方法<br>第 5 部分：高分子防水卷材<br>厚度、单位面积质量》GB/T<br>328.5-2007 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.5 | 吸水性        | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 27 部分：沥青和高分子防<br>水卷材 吸水性》<br>GB/T 328.27-2007   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.6 | 接缝<br>剥离性能 | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 20 部分：沥青防水卷材 接<br>缝剥离性能》GB/T<br>328.20-2007<br>《建筑防水卷材试验方法<br>第 21 部分：高分子防水卷材<br>接缝剥离性能》GB/T<br>328.21-2007   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.7 | 耐热性        | 《自粘聚合物改性沥青防水<br>卷材》GB 23441-2009   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.7 | 耐热性        | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 11 部分：沥青防水卷材 耐<br>热性》<br>GB/T 328.11-2007   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.4    | 建筑防水<br>卷材 | 2.1.4<br>.8 | 钉杆<br>撕裂强度 | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 18 部分：沥青防水卷材 撕<br>裂性能(钉杆法)》<br>GB/T 328.18-2007   |      |    |
| 2.1      | 公路交               | 2.1.5    | 承载防水       | 2.1.5       | 不透水性       | 《承载防水卷材》   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号  | 检测对象      | 项目/参数       |                   | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|------|-----------|-------|-----------|-------------|-------------------|---|------|----|
|      |           |       |           | 序号          | 名称                |   |      |    |
|      | 通-工程材料    |       | 卷材        | .1          |                   | GB/T 21897-2008《高分子防水材料 第1部分:片材》<br>GB/T 18173.1-2012                         |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.5 | 承载防水卷材    | 2.1.5<br>.2 | 拉断伸长率             | 《承载防水卷材》<br>GB/T 21897-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009/ISO 37:2005 |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.5 | 承载防水卷材    | 2.1.5<br>.3 | 断裂强度              | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》<br>GB/T 529-2008                            |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.5 | 承载防水卷材    | 2.1.5<br>.4 | 断裂拉伸强度            | 《承载防水卷材》<br>GB/T 21897-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009/ISO 37:2005 |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.1 | 含水量               | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.2 | 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   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.3 | 最佳含水率             | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.4 | 最大干密度             | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.5 | 水泥或石灰稳定材料中水泥或石灰剂量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.6 | 无机结合料稳定材料 | 2.1.6<br>.6 | 石灰有效氧化钙和氧化镁       | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象              | 项目/参数       |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|----------|-------------------|-------------|---------|---|------|----|
|          |                   |          |                   | 序号          | 名称      |   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.6    | 无机结合<br>料稳定材<br>料 | 2.1.6<br>.7 | 配合比设计   | 《公路工程无机结合料稳定<br>材料试验规程》JTG E51-2009<br>《公路路面基层施工技术细<br>则》JTG/T F20-2015                           |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.7    | 氯化聚乙<br>烯防水卷<br>材 | 2.1.7<br>.1 | 不透水性    | 《氯化聚乙烯防水卷材》<br>GB 12953-2003《建筑防水卷<br>材试验方法 第 10 部分：沥<br>青和 高分子防水卷材 不透<br>水性》<br>GB/T 328.10-2007 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.7    | 氯化聚乙<br>烯防水卷<br>材 | 2.1.7<br>.2 | 低温弯折性   | 《氯化聚乙烯防水卷材》<br>GB 12953-2003  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.7    | 氯化聚乙<br>烯防水卷<br>材 | 2.1.7<br>.3 | 尺寸偏差    | 《氯化聚乙烯防水卷材》<br>GB 12953-2003  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.7    | 氯化聚乙<br>烯防水卷<br>材 | 2.1.7<br>.4 | 抗穿孔性    | 《氯化聚乙烯防水卷材》<br>GB 12953-2003  |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8<br>.1 | 凝结时间    | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8<br>.2 | 安定性     | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8<br>.3 | 标准稠度用水量 | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8<br>.4 | 比表面积    | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8<br>.5 | 氯离子     | 《水泥化学分析方法》<br>GB/T 176-2017   |      |    |
| 2.1      | 公路交               | 2.1.8    | 水泥                | 2.1.8       | 水泥胶砂流动度 | 《公路工程水泥及水泥混凝  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数       |                  | 依据的标准（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          |                  | 土试验规程》JTG 3420-2020                 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥        | 2.1.8<br>.7 | 细度               | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.8    | 水泥        | 2.1.8<br>.8 | 胶砂强度             | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.1 | 圆柱体劈裂抗拉<br>强度    | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.2 | 圆柱体轴心抗压<br>强度    | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.3 | 抗压强度             | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.4 | 抗弯拉强度            | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.5 | 抗渗等级             | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.6 | 棱柱体轴心抗压<br>强度    | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.7 | 水泥混凝土拌合<br>物凝结时间 | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.8 | 水泥混凝土拌合<br>物含气量  | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9    | 水泥混凝<br>土 | 2.1.9<br>.9 | 水泥混凝土拌合<br>物泌水率  | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象               | 项目/参数        |                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                                  | 限制范围 | 说明   |
|----------|-------------------|------------|--------------------|--------------|------------------|--|------|--|
|          |                   |            |                    | 序号           | 名称               |  |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9      | 水泥混凝<br>土          | 2.1.9<br>.10 | 水泥混凝土拌合<br>物稠度   | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020                      |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.9      | 水泥混凝<br>土          | 2.1.9<br>.11 | 水泥混凝土拌合<br>物表观密度 | 《公路工程水泥及水泥混凝<br>土试验规程》JTG 3420-2020                      |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>0 | 沥青                 | 2.1.1<br>0.1 | 沥青脆点             | 《公路工程沥青及沥青混合<br>料试验规程》JTG E20-2011                       |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>0 | 沥青                 | 2.1.1<br>0.2 | 沥青脆点测定           | 石油沥青脆点测定法 弗拉<br>斯法 GB/T 4510-2006                        |      | GB/T451<br>0-2017<br>代替<br>GB/T451<br>0-2006 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>1 | 混凝土路<br>面砖、路缘<br>石 | 2.1.1<br>1.1 | 吸水率              | 《烧结路面砖》<br>GB/T26001-2010                                |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>1 | 混凝土路<br>面砖、路缘<br>石 | 2.1.1<br>1.2 | 抗压强度             | 《烧结路面砖》<br>GB/T26001-2010                                |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>2 | 矿渣粉                | 2.1.1<br>2.1 | 氯离子含量            | 《水泥化学分析方法》GB/T<br>176-2017                               |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉                 | 2.1.1<br>3.1 | 亲水系数             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                             |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉                 | 2.1.1<br>3.2 | 加热安定性            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                             |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉                 | 2.1.1<br>3.3 | 塑性指数             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 《公路土工试<br>验规程》 JTG E40-2007 |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉                 | 2.1.1<br>3.4 | 密度               | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005                             |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号       | 检测对象   | 项目/参数        |                                 | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                  | 限制范围 | 说明 |
|------|-----------|------------|--------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|------|----|
|      |           |            |        | 序号           | 名称                              |                                      |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉     | 2.1.1<br>3.5 | 相对密度                            | 《公路工程集料试验规程》<br>(JTG E42-2005)       |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>3 | 矿粉     | 2.1.1<br>3.6 | 筛分                              | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005         |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>4 | 砂浆     | 2.1.1<br>4.1 | 立方体抗压强度                         | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020      |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>5 | 砖及砌体构件 | 2.1.1<br>5.1 | 吸水率                             | 《混凝土路面砖》GB/T<br>28635-2012           |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>5 | 砖及砌体构件 | 2.1.1<br>5.2 | 尺寸                              | 《透水路面砖和透水路面板》GB/T25993-2010》         |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>5 | 砖及砌体构件 | 2.1.1<br>5.3 | 抗折强度                            | 《透水路面砖和透水路面板》GB/T25993-2010          |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>5 | 砖及砌体构件 | 2.1.1<br>5.4 | 砌体砂浆强度                          | 《贯入法检测砌体砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T<br>136-2017 |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块   | 2.1.1<br>6.1 | 吸水率                             | 混凝土路缘石 JC 899-2016                   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块   | 2.1.1<br>6.2 | 外观质量（弯曲、缺棱掉角、裂纹、面层厚度、粘皮、杂质凸出高度） | 混凝土路缘石 JC 899-2016                   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块   | 2.1.1<br>6.3 | 尺寸偏差                            | 混凝土路缘石 JC 899-2016                   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块   | 2.1.1<br>6.4 | 抗压强度                            | 砂基透水砖 JG/T 376-2012                  |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.1      | 砖和砌块   | 2.1.1        | 抗压强度                            | 混凝土路缘石 JC 899-2016                   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数        |         | 依据的标准（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          |      | 6.4          |         |                              |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块 | 2.1.1<br>6.5 | 抗折强度    | 砂基透水砖 JG/T 376-2012          |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块 | 2.1.1<br>6.5 | 抗折强度    | 装饰混凝土砌块 JC/T<br>641-2008     |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>6 | 砖和砌块 | 2.1.1<br>6.5 | 抗折强度    | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>7 | 粉煤灰  | 2.1.1<br>7.1 | 氯离子     | 《水泥化学分析方法》GB/T<br>176-2017   |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.1 | 压碎值     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.2 | 含水率     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.3 | 含泥量     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.4 | 吸水率     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.5 | 堆积密度    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.6 | 毛体积密度   | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.7 | 毛体积相对密度 | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数         |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|------------|------|---------------|---------|------------------------------|------|----|
|          |                   |            |      | 序号            | 名称      |                              |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.8  | 泥块含量    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.9  | 空隙率     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.10 | 表干密度    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.11 | 表干相对密度  | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.12 | 表观密度    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.13 | 表观相对密度  | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.14 | 软弱颗粒含量  | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.15 | 针片状颗粒含量 | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>8 | 粗集料  | 2.1.1<br>8.16 | 颗粒级配    | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.1  | 含水率     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.2  | 含泥量     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程       | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.3  | 吸水率     | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数         |                 | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------|------------|------|---------------|-----------------|------------------------------|------|----|
|          |                   |            |      | 序号            | 名称              |                              |      |    |
|          | 材料                |            |      |               |                 |                              |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.4  | 堆积密度            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.5  | 毛体积密度           | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.6  | 毛体积相对密度         | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.7  | 泥块含量            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.8  | 空隙率             | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.9  | 紧装密度            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.10 | 表干密度            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.11 | 表干相对密度          | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.12 | 表观密度            | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.13 | 表观相对密度          | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.1<br>9 | 细集料  | 2.1.1<br>9.14 | 颗粒级配（含细<br>度模数） | 《公路工程集料试验规程》<br>JTG E42-2005 |      |    |
| 2.1      | 公路交               | 2.1.2      | 聚氯乙烯 | 2.1.2         | 不透水性            | 《聚氯乙烯防水卷材》                   |      |    |

检验检测地址: 中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号       | 检测对象     | 项目/参数        |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)   | 限制范围 | 说明 |
|------|-----------|------------|----------|--------------|---------|---|------|----|
|      |           |            |          | 序号           | 名称      |   |      |    |
|      | 通-工程材料    | 0          | 防水卷材     | 0.1          |         | GB 12952-2011   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>0 | 聚氯乙烯防水卷材 | 2.1.2<br>0.2 | 吸水率     | 《聚氯乙烯防水卷材》<br>GB 12952-2011   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>0 | 聚氯乙烯防水卷材 | 2.1.2<br>0.3 | 接缝剥离强度  | 《聚氯乙烯防水卷材》<br>GB 12952-2011《建筑防水卷材试验方法 第 21 部分: 高分子防水卷材 接缝剥离性能》<br>GB/T 328.21-2007 |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>0 | 聚氯乙烯防水卷材 | 2.1.2<br>0.4 | 直角撕裂强度  | 《聚氯乙烯防水卷材》<br>GB 12952-2011《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》<br>GB/T 529-2008       |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.1 | 反向弯曲性能  | 《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法》<br>YB/T 5126-2003   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.2 | 屈服强度    | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》<br>GB/T 28900-2022   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.3 | 抗拉强度    | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》<br>GB/T 28900-2022   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.4 | 断后伸长率   | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》<br>GB/T 28900-2022   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.5 | 最大力总延伸率 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》<br>GB/T 28900-2022   |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2<br>1 | 钢材       | 2.1.2<br>1.6 | 重量偏差    | 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分: 热轧光圆钢筋》<br>GB/T 1499.1-2017  |      |    |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.2      | 钢材       | 2.1.2        | 重量偏差    | 《钢筋混凝土用钢 第 2 部  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象          | 项目/参数        |                   | 依据的标准（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          |               | 1.6          |                   | 分:热轧带肋钢筋》GB/T<br>1499.2-2018   |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>2 | 铝及铝合<br>金属材料  | 2.1.2<br>2.1 | 抗拉强度              | 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                         |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>2 | 铝及铝合<br>金属材料  | 2.1.2<br>2.2 | 断后伸长率             | 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                         |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.1 | 不透水性              | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 10 部分：沥青和高分子防<br>水卷材 不透水性》<br>GB/T 328.10-2007        |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.2 | 与后浇混凝土浆<br>剥离强度   | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009   |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.3 | 与后浇混凝土浸<br>水后剥离强度 | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009   |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.4 | 低温柔性              | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 14 部分：沥青防水卷材 低<br>温柔性》<br>GB/T 328.14-2007            |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.5 | 卷材与卷材剥离<br>强度     | 《预铺/湿铺防水卷材》GB/T<br>23457-2009  |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.6 | 拉伸性能              | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009 《建筑防水<br>卷材试验方法 第 8 部分：沥<br>青防水卷材 拉伸性能》 |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234            |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象          | 项目/参数         |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明   |
|----------|-------------------|------------|---------------|---------------|------------|--|------|--|
|          |                   |            |               | 序号            | 名称         |  |      |  |
|          |                   |            |               |               |            | GB/T 328.8-2007  |      | 57-2009  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.6  | 拉伸性能       | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009 《建筑防<br>水卷材试验方法 第 9 部分：<br>高分子防水卷材 拉伸性能》<br>GB/T 328.9-2007   |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.7  | 撕裂强度       | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009   |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.7  | 撕裂强度       | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009《硫化橡胶<br>或热塑性橡胶撕裂强度的测<br>定(裤形、直角形和新月形试<br>样)》<br>GB/T 529-2008 |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.8  | 耐热性        | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 11 部分：沥青防水卷材 耐<br>热性》<br>GB/T 328.11-2007                                   |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.9  | 钉杆<br>撕裂强度 | 《建筑防水卷材试验方法<br>第 18 部分：沥青防水卷材 撕<br>裂性能(钉杆法)》<br>GB/T 328.18-2007                             |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>3 | 预铺/湿铺<br>防水卷材 | 2.1.2<br>3.10 | 面积         | 《预铺/湿铺防水卷材》<br>GB/T 23457-2009   |      | GB/T234<br>57-2017<br>代替<br>GB/T234<br>57-2009 |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程<br>材料 | 2.1.2<br>4 | 高分子防<br>水卷材   | 2.1.2<br>4.1  | 不透水性       | 《高分子防水材料 第 1 部<br>分：片材》 GB/T<br>18173.1-2012   |      |  |
| 2.1      | 公路交<br>通-工程       | 2.1.2<br>4 | 高分子防<br>水卷材   | 2.1.2<br>4.2  | 撕裂强度       | 《高分子防水材料 第 1 部<br>分：片材》 GB/T   |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号   | 检测对象    | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 限制范围 | 说明                             |
|------|-----------|--------|---------|----------|------------|--|------|--------------------------------|
|      |           |        |         | 序号       | 名称         |  |      |                                |
|      | 材料        |        |         |          |            | 18173.1-2012《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008 |      |                                |
| 2.1  | 公路交通-工程材料 | 2.1.24 | 高分子防水卷材 | 2.1.24.3 | 规格尺寸       | 《高分子防水材料 第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012                         |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.1  | 基桩      | 2.2.1.1  | 单桩水平静载试验   | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019                                |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.2  | 混凝土结构   | 2.2.2.1  | 构件尺寸与偏差    | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004                                |      | GB/T50344-2019代替GB/T50344-2004 |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.1  | 普通螺栓最小拉力载荷 | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010                         |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.2  | 紧固件楔负载     | 《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010                         |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.2  | 紧固件楔负载     | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T3632-2008                             |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.2  | 紧固件楔负载     | 《钢结构用高强度大六角螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T1231-2006                   |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.3  | 螺栓连接副施工扭矩  | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010                               |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.3  | 螺栓连接副施工扭矩  | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ 82-2011                                |      |                                |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3  | 钢构件     | 2.2.3.4  | 螺栓连接副预拉力   | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ 82-2011                                |      |                                |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号  | 检测对象      | 项目/参数    |  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                      | 限制范围 | 说明 |
|------|-----------|-------|-----------|----------|--|--|------|----|
|      |           |       |           | 序号       | 名称                                     |  |      |    |
|      | 工程        |       |           |          |  |  |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.5  | 防护涂装层厚度                                | 《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T 4956-2003   |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.6  | 高强度大六角螺栓 施工预拉力<br>扭剪型高强螺栓<br>初拧（复拧）扭矩值 | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ 82-2011              |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.7  | 高强度扭剪型螺栓紧固轴力                           | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T3632-2008           |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.8  | 高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数                       | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ 82-2011              |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.9  | 高强螺栓终拧扭矩                               | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010             |      |    |
| 2.2  | 公路交通-桥梁工程 | 2.2.3 | 钢构件       | 2.2.3.10 | 高强螺栓连接副扭矩系数                            | 《钢结构用高强度大六角螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T1231-2006 |      |    |
| 2.3  | 公路交通-水运工程 | 2.3.1 | 地基与基础（基坑） | 2.3.1.1  | 原位密度试验（环刀法）                            | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017           |      |    |
| 2.3  | 公路交通-水运工程 | 2.3.1 | 地基与基础（基坑） | 2.3.1.2  | 水泥土无侧限抗压强度                             | 《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011               |      |    |
| 2.3  | 公路交通-水运工程 | 2.3.1 | 地基与基础（基坑） | 2.3.1.3  | 水泥土配合比                                 | 《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011               |      |    |
| 2.3  | 公路交通-水运工程 | 2.3.2 | 钢材与连接接头   | 2.3.2.1  | 拉伸、弯曲                                  | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |    |
| 2.3  | 公路交通-水运工程 | 2.3.2 | 钢材与连接接头   | 2.3.2.2  | 重量偏差                                   | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号  | 检测对象     | 项目/参数   |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                       | 限制范围   | 说明                          |
|------|-------------|-------|----------|---------|----------|---|--------|-----------------------------|
|      |             |       |          | 序号      | 名称       |   |        |                             |
|      | 工程          |       |          |         |          |   |        |                             |
| 2.3  | 公路交通-水运工程   | 2.3.3 | 钢结构      | 2.3.3.1 | 涂层厚度检测   | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010                              |        |                             |
| 2.3  | 公路交通-水运工程   | 2.3.4 | 钢结构与钢材防腐 | 2.3.4.1 | 涂层干膜厚度   | 《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T 4956-2003                    |        |                             |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.1 | 压实度      | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 | 只做挖坑灌砂 | JTG3450-2019 代替 JTGE60-2008 |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.1 | 压实度      | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                                |        | JTG3450-2019 代替 JTGE60-2008 |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.1 | 压实度      | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 | —      | JTG3450-2019 代替 JTGE60-2008 |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.2 | 压实度（环刀法） | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019                                |        |                             |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.3 | 厚度       | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                                |        | JTG3450-2019 代替 JTGE60-2008 |
| 2.4  | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1 | 路基路面     | 2.4.1.4 | 平整度      | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                                | 只做三米直尺 | JTG3450-2019 代替 JTGE60-     |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象            | 项目/参数    |                | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                                  | 限制范围   | 说明                                |
|----------|-------------|----------|-----------------|----------|----------------|--|--------|-----------------------------------|
|          |             |          |                 | 序号       | 名称             |  |        |                                   |
|          |             |          |                 |          |                |  |        | 2008                              |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.5  | 弯沉值            | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                               |        | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.6  | 抗滑构造深度         | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                               |        | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.7  | 水泥混凝土路面强度      | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020                          |        |                                   |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.8  | 水泥混凝土路面强度（取芯法） | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019                               | 只做抗压强度 |                                   |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.9  | 沥青面层抗滑摩擦系数     | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                               | 只做摆式仪法 | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.4      | 公路交通-路基路面工程 | 2.4.1    | 路基路面            | 2.4.1.10 | 沥青面层渗水系数       | 《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008                               |        | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.5      | 地质勘察-地质勘测   | 2.5.1    | 环境地质调查样品（空气及废气） | 2.5.1.1  | 氨              | 《公共场所卫生 检验方法 第 2 部分：化学污染物》GB/T 18204.2-2014 靛酚蓝分光光度法 8.1 |        |                                   |
| 2.5      | 地质勘察-地质     | 2.5.2    | 环境地质调查样品        | 2.5.2.1  | 居住大气中甲醛        | GB/T 16129-1995 居住区大气中甲醛卫生检验标准方法                         |        |                                   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号  | 检测对象            | 项目/参数   |         | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围      | 说明 |
|------|-------------|-------|-----------------|---------|---------|-------------------------------|-----------|----|
|      |             |       |                 | 序号      | 名称      |                               |           |    |
|      | 勘测          |       | （空气及废气）         |         |         | 分光光度法                         |           |    |
| 2.5  | 地质勘察-地质勘测   | 2.5.2 | 环境地质调查样品（空气及废气） | 2.5.2.2 | 环境空气中氧  | GB/T 14582-1993 环境空气中氧的标准测量方法 |           |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.1 | 原位密度    | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019      | 只做环刀法和灌砂法 |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.2 | 含水率     | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020       |           |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.3 | 天然稠度    | 公路土工试验规程》JTG 3430-2020        |           |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.4 | 密度      | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019      | 只做环刀法     |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.4 | 密度      | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020       |           |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.5 | 承载比     | 公路土工试验规程》JTG 3430-2020        |           |    |
| 2.6  | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2.6.1 | 土               | 2.6.1.6 | 界限含水率试验 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020       |           |    |
| 2.6  | 地质勘察        | 2.6.2 | 岩石              | 2.6.2   | 单轴抗压强度  | 公路工程岩石试验规程 JTG                |           |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号  | 检测对象   | 项目/参数   |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                   | 限制范围  | 说明 |
|------|---------------|-------|--------|---------|--------------------|---|-------|----|
|      |               |       |        | 序号      | 名称                 |   |       |    |
|      | 察-岩土工程勘察      |       |        | .1      |                    | E41-2005  |       |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.1 | 土壤     | 2.7.1.1 | 土壤中氧浓度             | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录 C 土壤中氧浓度及土壤表面氧析出率测定 |       |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.2 | 岩土体及地基 | 2.7.2.1 | 喷射混凝土厚度            | 复合土钉墙基坑支护技术规范 GB 50739-2011                           | 只做钻芯法 |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.2 | 岩土体及地基 | 2.7.2.1 | 喷射混凝土厚度            | 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015                       | 只做钻芯法 |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.2 | 岩土体及地基 | 2.7.2.1 | 喷射混凝土厚度            | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012                               | 只做钻芯法 |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.2 | 岩土体及地基 | 2.7.2.1 | 喷射混凝土厚度            | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019                          |       |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.2 | 岩土体及地基 | 2.7.2.2 | 地基承载力和变形参数(平板载荷试验) | 《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019                          |       |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.3 | 给排水管道  | 2.7.3.1 | 潜望镜检测              | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012                    |       |    |
| 2.7  | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.3 | 给排水管道  | 2.7.3.1 | 潜望镜检测              | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012                           |       |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别            | 对象<br>序号 | 检测对象       | 项目/参数       |                    | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）       | 限制范围  | 说明  |
|----------|---------------|----------|------------|-------------|--------------------|-------------------------------|-------|---|
|          |               |          |            | 序号          | 名称                 |                               |       |   |
| 2.7      | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2.7.4    | 路基路面       | 2.7.4<br>.1 | 路面厚度               | 公路路基路面现场测试规程<br>(JTGE60-2008) |       | JTG3450<br>-2019<br>代替<br>JTGE60-<br>2008 |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.1    | 场地         | 2.8.1<br>.1 | 地面沉降/垂直位移          | 城市测量规范<br>(CJJ/T8-2011)       |       |   |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.2    | 场地、地基及周边环境 | 2.8.2<br>.1 | 垂直位移/场地沉降          | 建筑变形测量规范(JGJ<br>8-2016)       |       |   |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.3    | 基础及上部结构    | 2.8.3<br>.1 | 倾斜                 | 建筑变形测量规范(JGJ<br>8-2016)       |       |   |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.3    | 基础及上部结构    | 2.8.3<br>.2 | 裂缝(位置、走向、长度、宽度、深度) | 建筑变形测量规范(JGJ<br>8-2016)       |       |   |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.4    | 边坡工程       | 2.8.4<br>.1 | 喷射混凝土厚度            | 建筑边坡工程技术规范<br>GB50330-2013    | 只做钻芯法 |   |
| 2.8      | 地质勘察-岩土工程监测   | 2.8.4    | 边坡工程       | 2.8.4<br>.2 | 喷射混凝土护壁厚度          | 建筑边坡工程技术规范(GB<br>50330-2013)  | 只做钻芯法 |   |
| 2.9      | 工程实体-地基与基础    | 2.9.1    | 土          | 2.9.1<br>.1 | 原位密度(灌砂法)          | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019   |       |   |
| 2.9      | 工程实体-地基与基础    | 2.9.1    | 土          | 2.9.1<br>.2 | 天然稠度               | 公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020     |       |   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象  | 项目/参数   |                   | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|------|------------|-------|-------|---------|-------------------|-----------------------------|------|----|
|      |            |       |       | 序号      | 名称                |                             |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.3 | 密度（灌砂法）           | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019    |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.3 | 密度（灌砂法）           | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.4 | 密度（环刀法）           | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019    |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.4 | 密度（环刀法）           | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.5 | 承载比试验(CBR)        | 公路土工试验规程》JTG 3430-2020      |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.6 | 最佳含水率/最优含水率       | 公路土工试验规程》JTG 3430-2020      |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.7 | 最大干密度             | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.8 | 界限含水率(液限和塑限联合测定法) | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.1 | 土     | 2.9.1.9 | 颗粒级配（筛分法）         | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.1 | 墙底持力层岩土性状（钻芯法）    | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.2 | 墙底沉渣厚度（钻芯法）       | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.3 | 墙深（钻芯法）           | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |

## 检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象  | 项目/参数   |                 | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)         | 限制范围   | 说明                                 |
|------|------------|-------|-------|---------|-----------------|-----------------------------|--------|------------------------------------|
|      |            |       |       | 序号      | 名称              |                             |        |                                    |
|      | 与基础        |       |       |         |                 |                             |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.4 | 墙身完整性(声波透射法)    | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.5 | 墙身完整性(钻芯法)      | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.2 | 地下连续墙 | 2.9.2.6 | 墙身混凝土强度(钻芯法)    | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.1 | CFG 桩桩身完整性(钻芯法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019  |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.2 | 变形模量(地基载荷试验)    | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015     |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.3 | 变形(地基载荷试验)      | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015     |        |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.4 | 地基承载力(动力触探)     | 建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016   | 只做轻型触探 |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.4 | 地基承载力(动力触探)     | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015      | 只做轻型触探 |                                    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.4 | 地基承载力(动力触探)     | 建筑地基基础检测规范 DBJ 15-60-2008   | 只做轻型触探 | DBJ/T 15-60-2019 代替 DBJ 15-60-2008 |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3.4 | 地基承载力(动力触探)     | 水运工程岩土勘察规范 JTS 133-2013     | 只做轻型触探 |                                    |
| 2.9  | 工程实        | 2.9.3 | 地基    | 2.9.3   | 地基承载力(标准        | 建筑地基基础检测规范                  |        |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数        |                       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围   | 说明 |
|------|------------|-------|------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------|----|
|      |            |       |      | 序号           | 名称                    |                             |        |    |
|      | 体-地基与基础    |       |      | .5           | 贯入试验)                 | DBJ/T 15-60-2019            |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.6  | 复合地基增强体施工质量(动力触探)     | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015      | 只做轻型触探 |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.6  | 复合地基增强体施工质量(动力触探)     | 水运工程岩土勘察规范 JTS 133-2013     | 只做轻型触探 |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.6  | 复合地基增强体施工质量(动力触探)     | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.7  | 复合地基增强体施工质量(标准贯入试验)   | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.8  | 复合地基竖向增强体均匀性(钻芯法)     | 建筑地基基础检测规范 JGJ340-2015      |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.8  | 复合地基竖向增强体均匀性(钻芯法)     | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.9  | 复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法) | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015     |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.9  | 复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法) | 电力工程基桩检测技术规程 DL/T5493-2014  |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.9  | 复合地基竖向增强体持力层岩土性状(钻芯法) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.10 | 复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)    | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015      |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.10 | 复合地基竖向增强体桩身强度(钻芯法)    | 电力工程基桩检测技术规程 DL/T5493-2014  |        |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数    |                            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围   | 说明 |
|------|------------|-------|------|----------|----------------------------|-----------------------------|--------|----|
|      |            |       |      | 序号       | 名称                         |                             |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.10 | 复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）         | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.11 | 复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）           | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015      |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.11 | 复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）           | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.12 | 复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验） | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015     |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.13 | 岩土性状（动力触探）                 | 水运工程岩土勘察规范 JTS 133-2013     | 只做轻型触探 |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.13 | 岩土性状（动力触探）                 | 建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016   | 只做轻型触探 |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.13 | 岩土性状（动力触探）                 | 建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015      |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.13 | 岩土性状（动力触探）                 | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.14 | 岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）          | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011    |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.14 | 岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）          | 建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016   |        |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3.14 | 岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）          | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |        |    |
| 2.9  | 工程实        | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3    | 岩石芯样单轴抗                    | 水利水电工程岩石试验规程                |        |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数        |                          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 |
|------|------------|-------|------|--------------|--------------------------|--------------------------------|------|----|
|      |            |       |      | 序号           | 名称                       |                                |      |    |
|      | 体-地基与基础    |       |      | .14          | 压强度(岩基钻芯法)               | SL/T 264-2020                  |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.14 | 岩石芯样单轴抗压强度(岩基钻芯法)        | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.15 | 承载力(地基载荷试验)              | 建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012         |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.15 | 承载力(地基载荷试验)              | 建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015        |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.3 | 地基   | 2.9.3<br>.15 | 承载力(地基载荷试验)              | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011       |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.1  | 单桩竖向抗压承载力(高应变法)          | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.2  | 地基土水平抗力系数的比例系数(单桩水平静载试验) | 建筑地基基础检测规范<br>DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.3  | 地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014        |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.3  | 地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)   | 建筑地基基础设计规范 DBJ 15-31-2016      |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.3  | 地基土水平抗力系数的比例系数(水平静载试验)   | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011       |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.4  | 桩底持力层岩土性状(钻芯法)           | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011       |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4<br>.4  | 桩底持力层岩土性状(钻芯法)           | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014        |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数   |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|------|------------|-------|------|---------|--------------------|-----------------------------|------|----|
|      |            |       |      | 序号      | 名称                 |                             |      |    |
|      | 与基础        |       |      |         |                    |                             |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.4 | 桩底持力层岩土性状（钻芯法）     | 电力工程基桩检测技术规程 DL/T5493-2014  |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.4 | 桩底持力层岩土性状（钻芯法）     | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.5 | 桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法） | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.5 | 桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法） | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.6 | 桩底沉渣厚度（钻芯法）        | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.6 | 桩底沉渣厚度（钻芯法）        | 电力工程基桩检测技术规程 DL/T5493-2014  |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.6 | 桩底沉渣厚度（钻芯法）        | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.7 | 桩身完整性（低应变法）        | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.8 | 桩身完整性（声波透射法）       | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.8 | 桩身完整性（声波透射法）       | 电力工程基桩检测技术规程 DL/T5493-2014  |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.8 | 桩身完整性（声波透射法）       | 超声法检测混凝土缺陷技术规范 CECS 21:2000 |      |    |
| 2.9  | 工程实        | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4   | 桩身完整性（声波           | 建筑地基基础检测规范                  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                 | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数        |                  | 依据的标准（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        |          |      | .8           | 透射法)             | DBJ/T 15-60-2019                    |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.9  | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014          |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.9  | 桩身完整性(钻芯<br>法)   | 电力工程基桩检测技术规程<br>DL/T5493-2014       |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.9  | 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      |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.10 | 桩身完整性(高应<br>变法)  | 建筑基桩检测技术规范 JGJ<br>106-2014          |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.10 | 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      |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.11 | 桩身混凝土强度<br>(钻芯法) | 电力工程基桩检测技术规程<br>DL/T5493-2014       |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.11 | 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          |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.11 | 桩身混凝土强度<br>(钻芯法) | 混凝土物理力学性能试验方<br>法标准 GB/T 50081-2019 |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.11 | 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      |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.12 | 桩长(钻芯法)          | 电力工程基桩检测技术规程<br>DL/T5493-2014       |      |    |
| 2.9      | 工程实<br>体-地基<br>与基础 | 2.9.4    | 基桩   | 2.9.4<br>.12 | 桩长(钻芯法)          | 建筑基桩检测技术规范<br>JGJ 106-2014          |      |    |

检验检测地址: 中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数    |                 | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)         | 限制范围 | 说明 |
|------|------------|-------|------|----------|-----------------|-----------------------------|------|----|
|      |            |       |      | 序号       | 名称              |                             |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.12 | 桩长(钻芯法)         | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.13 | 竖向抗压承载力(静载试验)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.13 | 竖向抗压承载力(静载试验)   | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.14 | 竖向抗拔承载力(静载试验)   | 建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.4 | 基桩   | 2.9.4.14 | 竖向抗拔承载力(静载试验)   | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.1  | 基础锚杆位移(抗拔试验)    | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011    |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.1  | 基础锚杆位移(抗拔试验)    | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005   |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.1  | 基础锚杆位移(抗拔试验)    | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.2  | 基础锚杆承载力(抗拔试验)   | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011    |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.2  | 基础锚杆承载力(抗拔试验)   | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005   |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.2  | 基础锚杆承载力(抗拔试验)   | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基    | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.3  | 支护锚杆位移(基本试验、验收试 | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011    |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别         | 对象序号  | 检测对象 | 项目/参数   |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）             | 限制范围 | 说明 |
|------|------------|-------|------|---------|--------------------|---------------------------------|------|----|
|      |            |       |      | 序号      | 名称                 |                                 |      |    |
|      | 与基础        |       |      |         | 验)                 |                                 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.3 | 支护锚杆位移(基本试验、验收试验)  | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005       |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.3 | 支护锚杆位移(基本试验、验收试验)  | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012         |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.3 | 支护锚杆位移(基本试验、验收试验)  | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013        |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.3 | 支护锚杆位移(基本试验、验收试验)  | 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.4 | 支护锚杆位移(验收试验)       | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019     |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.5 | 支护锚杆承载力(基本试验)      | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011        |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.5 | 支护锚杆承载力(基本试验)      | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005       |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.5 | 支护锚杆承载力(基本试验)      | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012         |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.5 | 支护锚杆承载力(基本试验)      | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013        |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.5 | 支护锚杆承载力(基本试验)      | 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015 |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础 | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5.6 | 支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验) | 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011        |      |    |
| 2.9  | 工程实        | 2.9.5 | 锚杆   | 2.9.5   | 支护锚杆抗拔承            | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS                |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别           | 对象序号   | 检测对象           | 项目/参数       |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）              | 限制范围 | 说明 |
|------|--------------|--------|----------------|-------------|--------------------|----------------------------------|------|----|
|      |              |        |                | 序号          | 名称                 |                                  |      |    |
|      | 体-地基与基础      |        |                | .6          | 承载力检测值(验收试验)       | 22: 2005                         |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础   | 2.9.5  | 锚杆             | 2.9.5<br>.6 | 支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验) | 建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012          |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础   | 2.9.5  | 锚杆             | 2.9.5<br>.6 | 支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验) | 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013         |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础   | 2.9.5  | 锚杆             | 2.9.5<br>.6 | 支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验) | 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015  |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础   | 2.9.5  | 锚杆             | 2.9.5<br>.6 | 支护锚杆抗拔承载力检测值(验收试验) | 建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019      |      |    |
| 2.9  | 工程实体-地基与基础   | 2.9.5  | 锚杆             | 2.9.5<br>.7 | 蠕变率                | 岩土锚杆(索)技术规程 CECS 22: 2005        |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 2.10.1.1    | 地下水位               | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 2.10.1.1    | 地下水位               | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012           |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 2.10.1.1    | 地下水位               | 建筑基坑施工监测技术标准 DBJ/T 15-162-2019   |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 2.10.1.1    | 地下水位               | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019        |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程      | 2.10.1 | 基坑及周边影响区       | 2.10.1.2    | 支护结构内力/支撑轴力/支撑内力   | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别           | 对象序号   | 检测对象           | 项目/参数    |                  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）              | 限制范围 | 说明 |
|------|--------------|--------|----------------|----------|------------------|----------------------------------|------|----|
|      |              |        |                | 序号       | 名称               |                                  |      |    |
|      | 监测与测量        |        | （工程监理）         |          |                  |                                  |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.2 | 支护结构内力/支撑轴力/支撑内力 | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012           |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.2 | 支护结构内力/支撑轴力/支撑内力 | 建筑基坑施工监测技术标准 DBJ/T 15-162-2019   |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.3 | 水平位移             | 建筑基坑施工监测技术标准 DBJ/T 15-162-2019   |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.3 | 水平位移             | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.3 | 水平位移             | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016              |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.3 | 水平位移             | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012           |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.3 | 水平位移             | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019        |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.4 | 深层水平位移/测斜        | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10 | 工程实          | 2.10.  | 基坑及周           | 2.10.    | 深层水平位移/测         | 建筑基坑支护技术规程                       |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号   | 检测对象                       | 项目/参数        |                  | 依据的标准（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>监测与<br>测量        | 1          | 边影响区<br>（工程监<br>测）         | 1.4          | 斜                | JGJ120-2012                          |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.4 | 深层水平位移/测<br>斜    | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016               |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.4 | 深层水平位移/测<br>斜    | 建筑基坑施工监测技术标准<br>DBJ/T 15-162-2019    |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.4 | 深层水平位移/测<br>斜    | 建筑基坑工程监测技术标准<br>GB50497-2019         |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.5 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑基坑支护技术规程<br>JGJ120-2012            |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.5 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 广东省标准建筑基坑工程技<br>术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.5 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑基坑施工监测技术标准<br>DBJ/T 15-162-2019    |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.5 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑变形测量规 JGJ 8-2016                   |      |    |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>1 | 基坑及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>1.5 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑基坑工程监测技术标准<br>GB50497-2019         |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别           | 对象序号   | 检测对象           | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）              | 限制范围 | 说明 |
|------|--------------|--------|----------------|----------|------------|----------------------------------|------|----|
|      |              |        |                | 序号       | 名称         |                                  |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.6 | 裂缝         | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.6 | 裂缝         | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016              |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.6 | 裂缝         | 建筑基坑施工监测技术标准 DBJ/T 15-162-2019   |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.6 | 裂缝         | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019        |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.7 | 锚杆及土钉内力/拉力 | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012           |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.7 | 锚杆及土钉内力/拉力 | 建筑基坑施工监测技术标准 DBJ/T 15-162-2019   |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.7 | 锚杆及土钉内力/拉力 | 广东省标准建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016 |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.7 | 锚杆及土钉内力/拉力 | 锚杆检测与监测技术规程 JGJ/T 401-2017       |      |    |
| 2.10 | 工程实体-工程监测与测量 | 2.10.1 | 基坑及周边影响区（工程监理） | 2.10.1.7 | 锚杆及土钉内力/拉力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019        |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号   | 检测对象                 | 项目/参数        |      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明   |
|----------|--------------------------|------------|----------------------|--------------|------|---|------|--|
|          |                          |            |                      | 序号           | 名称   |   |      |  |
|          | 测量                       |            | 测)                   |              |      |   |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.1 | 倾斜   | 建筑与桥梁结构监测技术规<br>范 GB 50982-2014           |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.1 | 倾斜   | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                    |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.1 | 倾斜   | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010             |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.1 | 倾斜   | 建筑基坑施工监测技术标准<br>DBJ/T 15-162-2019         |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.1 | 倾斜   | 工程测量规范 GB<br>50026-2007                   |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.2 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                    |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.2 | 水平位移 | 工程测量规范 GB<br>50026-2007                   |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测) | 2.10.<br>2.2 | 水平位移 | 建筑工程施工过程结构分析<br>与监测技术规范 JGJ/T<br>302-2013 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号   | 检测对象                       | 项目/参数        |                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明   |
|----------|--------------------------|------------|----------------------------|--------------|------------------|---|------|--|
|          |                          |            |                            | 序号           | 名称               |   |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                    |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑工程施工过程结构分析<br>与监测技术规范 JGJ/T<br>302-2013 |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 工程测量规范 GB<br>50026-2007                   |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.4 | 裂缝               | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                    |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.4 | 裂缝               | 工程测量规范 GB<br>50026-2007                   |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>2 | 建(构)筑<br>物(工程监<br>测)       | 2.10.<br>2.4 | 裂缝               | 建筑与桥梁结构监测技术规<br>范 GB 50982-2014           |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>3 | 边坡及周<br>边影响区               | 2.10.<br>3.1 | 水平位移             | 建筑基坑工程监测技术规范<br>GB50497-2019              |      |  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>(工程监<br>测) | 2.10.<br>4.1 | 水平位移             | 建筑边坡工程技术规范<br>GB50330-2013                |      |  |
| 2.10     | 工程实                      | 2.10.      | 边坡及周                       | 2.10.        | 水平位移             | 工程测量规范 GB                                 |      | GB50026                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别                       | 对象序号       | 检测对象                       | 项目/参数        |                  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围 | 说明  |
|------|--------------------------|------------|----------------------------|--------------|------------------|-------------------------------|------|---|
|      |                          |            |                            | 序号           | 名称               |                               |      |   |
|      | 体-工程<br>监测与<br>测量        | 4          | 边影响区<br>（工程监<br>测）         | 4.1          |                  | 50026-2007                    |      | -2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007                                   |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.1 | 水平位移             | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016        |      |   |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.1 | 水平位移             | 建筑基坑工程监测技术规范<br>GB 50497-2009 |      | 标准更<br>新为《建<br>筑基坑<br>工程监<br>测技术<br>规范》<br>（GB<br>50497-2<br>019） |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.2 | 深部钻孔测斜           | 工程测量规范 GB<br>50026-2007       |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007                        |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.2 | 深部钻孔测斜           | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016        |      |   |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.2 | 深部钻孔测斜           | 建筑基坑工程监测技术标准<br>GB50497-2019  |      |   |
| 2.10 | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量 | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 工程测量规范 GB<br>50026-2007       |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007                        |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号   | 检测对象                       | 项目/参数        |                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）          | 限制范围 | 说明  |
|----------|---------------------------|------------|----------------------------|--------------|------------------|----------------------------------|------|---|
|          |                           |            |                            | 序号           | 名称               |                                  |      |   |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016           |      |   |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.3 | 竖向位移/垂直位<br>移/沉降 | 建筑边坡工程技术规范<br>GB50330-2013       |      |   |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.4 | 裂缝               | 工程测量规范 GB<br>50026-2007          |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007  |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.4 | 裂缝               | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016           |      |   |
| 2.10     | 工程实<br>体-工程<br>监测与<br>测量  | 2.10.<br>4 | 边坡及周<br>边影响区<br>（工程监<br>测） | 2.10.<br>4.4 | 裂缝               | 建筑边坡工程技术规范<br>GB50330-2013       |      |   |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>1 | 外墙饰面<br>砖                  | 2.11.<br>1.1 | 粘结强度             | 建筑工程饰面砖粘结强度检<br>验标准 JGJ 110-2008 |      | JGJ/T<br>110-201<br>7 代替<br>JGJ110-<br>2008 |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>2 | 建筑结构                       | 2.11.<br>2.1 | 沉降观测             | 工程测量规范 GB50026-2007              |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>2 | 建筑结构                       | 2.11.<br>2.1 | 沉降观测             | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016           |      |   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号   | 检测对象  | 项目/参数    |                     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明                                     |
|------|---------------|--------|-------|----------|---------------------|---------------------------------------|------|--|
|      |               |        |       | 序号       | 名称                  |                                       |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.2 | 建筑结构  | 2.11.2.2 | 裂缝观测(裂缝位置、走向、长度、宽度) | 建筑与桥梁结构监测技术规范 GB50982-2014            |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.2 | 建筑结构  | 2.11.2.2 | 裂缝观测(裂缝位置、走向、长度、宽度) | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016                   |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.1 | 保护层厚度               | 《混凝土中钢筋检测技术规范》JGJ/T152-2008           |      | JGJ/T152-2019<br>代替<br>JGJ/T152-2008   |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.1 | 保护层厚度               | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015        |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.1 | 保护层厚度               | 建筑结构检测技术标准 GB/T 50344-2004            |      | GB/T50344-2019<br>代替<br>GB/T50344-2004 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.2 | 后锚固件抗拔承载力           | 混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程 DBJ/T 15-35-2004 |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.2 | 后锚固件抗拔承载力           | 混凝土结构后锚固技术规程 JGJ 145-2013             |      |  |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.3 | 混凝土结构 | 2.11.3.2 | 后锚固件抗拔承载力           | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010       |      |  |
| 2.11 | 工程实           | 2.11.  | 混凝土结  | 2.11.    | 垂直度                 | 混凝土结构工程施工质量验                          |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数        |                    | 依据的标准（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          | 构         | 3.3          |                    | 收规范 GB50204-2015                       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.4 | 层高                 | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB 50204-2015 附录 F |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.5 | 构件尺寸               | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.5 | 构件尺寸               | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2004          |      | GB/T503<br>44-2019<br>代替<br>GB/T503<br>44-2004 |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.6 | 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       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.6 | 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/T 23-2011     |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.7 | 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       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.8 | 混凝土抗折强度<br>（钻芯法）   | 钻芯法检测混凝土强度技术<br>规程 JGJ/T384-2016       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.9 | 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         |      | JGJ/T15<br>2-2019<br>代替                        |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号   | 检测对象      | 项目/参数        |                    | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明   |
|----------|---------------------------|------------|-----------|--------------|--------------------|---|------|--|
|          |                           |            |           | 序号           | 名称                 |   |      |  |
|          | 构配件                       |            |           |              |                    |   |      | JGJ/T15<br>2-2008                              |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.9 | 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         |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>3 | 混凝土结<br>构 | 2.11.<br>3.9 | 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             |      | GB/T503<br>44-2019<br>代替<br>GB/T503<br>44-2004 |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.1 | 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           |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.1 | 烧结普通砖抗压<br>强度（回弹法） | 回弹法评定烧结普通砖强度<br>等级的方法 JC/T796-2013        |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.1 | 烧结普通砖抗压<br>强度（回弹法） | 建筑结构检测技术标准 GB/T<br>50344-2019             |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.2 | 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           |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.3 | 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 |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>4 | 砌体结构      | 2.11.<br>4.4 | 饰面砖粘结强度            | 建筑工程饰面砖粘结强度检<br>验标准 JGJ 110-2008          |      | JGJ/T<br>110-201<br>7 代替<br>JGJ110-            |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数        |                           | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                            | 限制范围 | 说明   |
|----------|---------------------------|------------|------|--------------|---------------------------|--|------|------|
|          |                           |            |      | 序号           | 名称                        |  |      |      |
|          |                           |            |      |              |                           |  |      | 2008 |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>5 | 结构工程 | 2.11.<br>5.1 | 楼板厚度                      | 混凝土结构工程施工质量验<br>收规范 GB50204-2015                   |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.1 | 扭矩系数                      | 《钢结构用高强度大六角螺<br>栓、大六角头螺母、垫圈技<br>术条件》GB/T 1231-2006 |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.2 | 抗滑移系数                     | 钢结构工程施工质量验收<br>标准 GB 50205-2020                    |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.2 | 抗滑移系数                     | 铁路钢桥栓接板面 抗滑移<br>系数试验方法<br>TB/T2137-1990            |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.3 | 拉力载荷试验                    | 《钢网架螺栓球节点用高强<br>度螺栓》GB/T 16939-2016                |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.4 | 构件变形（垂直<br>度、弯曲、跨中挠<br>度） | 建筑变形测量规范 JGJ<br>8-2016                             |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.4 | 构件变形（垂直<br>度、弯曲、跨中挠<br>度） | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB50205-2020                     |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.4 | 构件变形（垂直<br>度、弯曲、跨中挠<br>度） | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010                      |      |      |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程               | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.5 | 楔负载                       | 钢结构用扭剪型高强螺栓连<br>接副 GB/T3632-2008                   |      |      |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数    |              | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                      | 限制范围 | 说明 |
|------|---------------|--------|------|----------|--------------|--|------|----|
|      |               |        |      | 序号       | 名称           |  |      |    |
|      | 结构及构配件        |        |      |          |              |  |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.5 | 楔负载          | 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/T1231-2006 |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.5 | 楔负载          | 钢网架螺栓球节点用高强度螺栓 GB/T16939-2016            |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.6 | 涂层厚度         | 《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度 磁性法》GB/T 4956-2003     |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.7 | 焊缝内部质量(超声波法) | 焊缝无损检测超声检测验收等级 GB/T29712-2013            |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.7 | 焊缝内部质量(超声波法) | 钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定 DL/T 542-2014     |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.7 | 焊缝内部质量(超声波法) | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010             |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.7 | 焊缝内部质量(超声波法) | 钢结构焊接规范 GB 50661-2011                    |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.7 | 焊缝内部质量(超声波法) | 《钢结构超声波探伤及质量分级方法》JG/T 203-2007           |      |    |
| 2.11 | 工程实           | 2.11.  | 钢结构  | 2.11.    | 焊缝内部质量(超     | 《钢结构超声波探伤及质量                             |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                        | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数         |                  | 依据的标准（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        | 6          |      | 6.7           | 声波法)             | 分级法》 JG/T 203-2007                                |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.7  | 焊缝内部质量(超<br>声波法) | 《焊缝无损检测超声检测技<br>术、检测等级和评定》GB<br>11345-2013        |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.7  | 焊缝内部质量(超<br>声波法) | 无损检测钢制管道环向焊缝<br>对接接头超声检测方法<br>GB/T 15830-2008     |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.7  | 焊缝内部质量(超<br>声波法) | 《焊缝无损检测超声检测焊<br>缝中的显示特征》 GB/T<br>29711-2013       |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.8  | 终拧扭矩             | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB 50205-2020                   |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.9  | 节点承载力            | 钢网架焊接空心球节点 JG/T<br>11-2009                        |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.10 | 螺栓连接副扭矩          | 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 |      |  |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.11 | 钢网架倾斜            | 《工程测量规范》 GB<br>50026-2007                         |      | GB50026<br>-2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.11     | 工程实<br>体-工程<br>结构及<br>构配件 | 2.11.<br>6 | 钢结构  | 2.11.<br>6.11 | 钢网架倾斜            | 《建筑变形测量规范》 JGJ<br>8-2016                          |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数     |         | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）          | 限制范围 | 说明                         |
|------|---------------|--------|------|-----------|---------|------------------------------|------|----------------------------|
|      |               |        |      | 序号        | 名称      |                              |      |                            |
|      | 构配件           |        |      |           |         |                              |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.11 | 钢网架倾斜   | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019  |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.11 | 钢网架倾斜   | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 《工程测量规范》GB 50026-2007        |      | GB50026-2020代替GB50026-2007 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019  |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 建筑变形测量 JGJ 8-2016            |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 空间网格结构技术规程 JGJ7-2010         |      |                            |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.12 | 钢网架挠度   | 钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020   |      |                            |
| 2.11 | 工程实           | 2.11.  | 钢结构  | 2.11.     | 钢网架水平位移 | 《工程测量规范》GB                   |      | GB50026                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数     |         | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                        | 限制范围 | 说明                              |
|------|---------------|--------|------|-----------|---------|--|------|---------------------------------|
|      |               |        |      | 序号        | 名称      |  |      |                                 |
|      | 体-工程结构及构配件    | 6      |      | 6.13      |         | 50026-2007                                 |      | -2020<br>代替<br>GB50026<br>-2007 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.13 | 钢网架水平位移 | 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016                       |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.13 | 钢网架水平位移 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019                |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.14 | 防火涂层厚度  | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019                |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.14 | 防火涂层厚度  | 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010               |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.14 | 防火涂层厚度  | 建筑钢结构防火技术规范 CECS 200: 2006                 |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.14 | 防火涂层厚度  | 磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法 GB/T 4956-2003      |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.14 | 防火涂层厚度  | 钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020                 |      |                                 |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及    | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.15 | 防腐涂层厚度  | 《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》GB/T 4957-2003 |      |                                 |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别            | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数     |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                     | 限制范围 | 说明 |
|------|---------------|--------|------|-----------|--------------------|---|------|----|
|      |               |        |      | 序号        | 名称                 |   |      |    |
|      | 构配件           |        |      |           |                    |   |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.15 | 防腐涂层厚度             | 磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法<br>GB/T4956-2003 |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.15 | 防腐涂层厚度             | 钢结构工程施工质量验收标准 GB50205-2020              |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.15 | 防腐涂层厚度             | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010           |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.16 | 高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数复验 | 钢结构工程施工质量验收规范 GB 50205-2020             |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.17 | 高强度螺栓连接副施工扭矩       | 钢结构工程施工质量验收规范 GB50205-2020              |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.17 | 高强度螺栓连接副施工扭矩       | 钢结构现场检测技术标准<br>GB/T50621-2010           |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.18 | 高强度螺栓连接抗滑移系数试验方法   | 公路桥涵施工技术规范（JTG/T 3650-2020）             |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程结构及构配件 | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.19 | 高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数复验 | 钢结构工程施工质量验收规范 GB 50205-2020             |      |    |
| 2.11 | 工程实体-工程       | 2.11.6 | 钢结构  | 2.11.6.20 | 高强螺栓连接副终拧扭矩        | 钢结构工程施工质量验收规范 GB 50205-2020             |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别                | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                    | 限制范围 | 说明                             |
|------|-------------------|--------|------|----------|------------|--|------|--------------------------------|
|      |                   |        |      | 序号       | 名称         |  |      |                                |
|      | 结构及构配件            |        |      |          |            |  |      |                                |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.1 | 抗风压性能(试验室) | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法 GB/T 7106-2008 |      | GB/T7106-2019 代替 GB/T7106-2008 |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.1 | 抗风压性能(试验室) | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019    |      |                                |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.2 | 气密性能(现场)   | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法 JG/T 211-2007   |      | 气密性能(现场)                       |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.3 | 气密性能(试验室)  | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019    |      |                                |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.4 | 水密性能(试验室)  | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法 GB/T 7106-2008 |      | GB/T7106-2019 代替 GB/T7106-2008 |
| 2.12 | 工程实体 - 幕墙、门窗、屋面系统 | 2.12.1 | 建筑门窗 | 2.12.1.4 | 水密性能(试验室)  | 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019    |      |                                |
| 2.13 | 工程实体-道路工程         | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.1 | 几何尺寸       | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019            |      |                                |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别        | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数    |               | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围 | 说明                                |
|------|-----------|--------|------|----------|---------------|-------------------------------|------|-----------------------------------|
|      |           |        |      | 序号       | 名称            |                               |      |                                   |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.2 | 压实度（挖坑灌砂法）    | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.3 | 压实度（环刀法）      | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG 3450-2019 |      |                                   |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.4 | 平整度（三米直尺法）    | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.5 | 承载能力（贝克曼梁法）   | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.6 | 路面压实度（钻芯法）    | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.7 | 路面厚度（挖坑钻芯法）   | 公路路基路面现场测试规程<br>JTGE 60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.8 | 路面摩擦系数（摆式仪法）  | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程 | 2.13.1 | 路基路面 | 2.13.1.9 | 路面构造深度（手工铺砂法） | 公路路基路面现场测试规程<br>JTG E60-2008  |      | JTG3450-2019                      |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数     |        | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                     | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|--------|--------|-----------|--------|---|------|------------------------------------|
|      |             |        |        | 序号        | 名称     |   |      |                                    |
|      | 工程          |        |        |           |        |   |      | 代替<br>JTGE60-2008                  |
| 2.13 | 工程实体-道路工程   | 2.13.1 | 路基路面   | 2.13.1.10 | 路面渗水系数 | 公路路基路面现场测试规程 JTGE60-2008                |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008  |
| 2.13 | 工程实体-道路工程   | 2.13.2 | 道路     | 2.13.2.1  | 沉降和变形  | 城市测量规范 CJJ/T 8-2011                     |      |                                    |
| 2.13 | 工程实体-道路工程   | 2.13.2 | 道路     | 2.13.2.1  | 沉降和变形  | 工程测量规范 GB 50026-2007                    |      | GB50026-2020<br>代替<br>GB50026-2007 |
| 2.13 | 工程实体-道路工程   | 2.13.2 | 道路     | 2.13.2.1  | 沉降和变形  | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016                     |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1  | 外观质量   | 钢纤维混凝土检查井盖 JC 889-2001                  |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1  | 外观质量   | 公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则 GB/T24721.1-2009 |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1  | 外观质量   | 再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000              |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1  | 外观质量   | 检查井盖 GB/T 23858-2009                    |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数    |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|----------|------|-------------------------------|------|----|
|      |             |        |        | 序号       | 名称   |                               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1 | 外观质量 | 玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1 | 外观质量 | 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1 | 外观质量 | 球墨铸铁复合树脂水箅 CJ/T 328-2010      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.1 | 外观质量 | 聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.2 | 尺寸   | 再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.2 | 尺寸   | 再生树脂复合材料水箅 CJ/T 130-2001      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.2 | 尺寸   | 建筑小区排水用塑料检查井 CJ/T 233-2016    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.2 | 尺寸   | 聚合物基复合材料 CJ/T 212-2005        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.2 | 尺寸   | 聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005    |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数    |       | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|----------|-------|---------------------------------|------|----|
|          |             |          |        | 序号       | 名称    |                                 |      |    |
|          | 料           |          |        |          |       |                                 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.2 | 尺寸    | 铸铁检查井盖 CJ/T 511-2017            |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.3 | 尺寸偏差  | 检查井盖 GB/T 23858-2009            |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.3 | 尺寸偏差  | 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.3 | 尺寸偏差  | 球墨铸铁复合树脂水算 CJ/T 328-2010        |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.3 | 尺寸偏差  | 钢纤维混凝土检查井盖 JC 889-2001          |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.4 | 尺寸及偏差 | 钢纤维混凝土水算盖 JC/T 948-2005         |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.5 | 尺寸测量  | 塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定 GB/T 8806-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.5 | 尺寸测量  | 塑胶排水盖板 HG/T 4142-2010           |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水算 | 2.14.1.5 | 尺寸测量  | 建筑小区排水用塑料检查井 CJ/T 233-2016      |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数    |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                          | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|----------|------|--|------|----|
|      |             |        |        | 序号       | 名称   |  |      |    |
|      | 工程材料        |        |        |          |      |  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.5 | 尺寸测量 | 钢纤维混凝土检查井盖 GB 26537-2011                     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.6 | 承载性能 | 公路用玻璃纤维增强塑料产品.第4部分:非承压通信井盖 GB/T 24721.4-2009 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 再生树脂复合材料检查井盖 CJ/T 121-2000                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 再生树脂复合材料水算 CJ/T 130-2001                     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 塑胶排水盖板 HG/T 4142-2010                        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 检查井盖 GBT 23858-2009                          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006                |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水算 | 2.14.1.7 | 承载能力 | 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.  | 井盖和雨水算 | 2.14.    | 承载能力 | 球墨铸铁复合树脂水算 CJ/T                              |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象       | 项目/参数        |      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                                 | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|------------|------------|--------------|------|---|------|----|
|          |                         |            |            | 序号           | 名称   |   |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        | 1          | 水算         | 1.7          |      | 328-2010  |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 聚合物基复合材料 CJ/T<br>212-2005                               |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 聚合物基复合材料检查井盖<br>CJ/T 211-2005                           |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 钢纤维混凝土检查井盖 GB<br>26537-2011                             |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 钢纤维混凝土检查井盖 JC<br>889-2001                               |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 钢纤维混凝土水算盖 JC/T<br>948-2005                              |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.7 | 承载能力 | 铸铁检查井盖 CJ/T<br>511-2017                                 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.8 | 残余变形 | 公路用玻璃纤维增强塑料产<br>品. 第 4 部分:非承压通信井<br>盖 GB/T 24721.4-2009 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>1 | 井盖和雨<br>水算 | 2.14.<br>1.8 | 残余变形 | 再生树脂复合材料检查井盖<br>CJ/T 121-2000                           |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数    |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|----------|------|-------------------------------|------|----|
|      |             |        |        | 序号       | 名称   |                               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 再生树脂复合材料水箅 CJ/T 130-2001      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 塑胶排水盖板 HG/T 4142-2010         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 检查井盖 GB/T 23858-2009          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 玻璃纤维增强塑料复合检查井盖 JC/T 1009-2006 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T 327-2010    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 球墨铸铁复合树脂水箅 CJ/T 328-2010      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 聚合物基复合材料 CJ/T 212-2005        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T 211-2005    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1 | 井盖和雨水箅 | 2.14.1.8 | 残余变形 | 钢纤维混凝土检查井盖 JC 889-2001        |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象           | 项目/参数    |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                | 限制范围 | 说明                                   |
|----------|-------------|----------|----------------|----------|---------|--|------|--------------------------------------|
|          |             |          |                | 序号       | 名称      |  |      |                                      |
|          | 料           |          |                |          |         |  |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.1   | 井盖和雨水箅         | 2.14.1.9 | 残留变形    | 铸铁检查井盖 CJ/T 511-2017                   |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.2   | 保温棉及其制品        | 2.14.2.1 | 压缩强度    | 建筑用绝热制品 压缩性能的测定 GB/T 13480-2014        |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.2   | 保温棉及其制品        | 2.14.2.2 | 密度      | 矿物棉及其制品试验方法 GB/T 5480-2008             |      | GB/T5480-2017<br>代替<br>GB/T5480-2008 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.2   | 保温棉及其制品        | 2.14.2.2 | 密度      | 矿物棉及其制品试验方法 GB/T 5480-2017             |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.2   | 保温棉及其制品        | 2.14.2.3 | 导热系数/热阻 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.3   | 先张法预应力混凝土管桩用端板 | 2.14.3.1 | 尺寸偏差    | 先张法预应力混凝土管桩用端板 JC/T 947-2014           |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.4   | 公路工程用矿粉        | 2.14.4.1 | 亲水系数    | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005                |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.4   | 公路工程用矿粉        | 2.14.4.2 | 加热安定性   | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005                |      |                                      |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 公路工程           | 2.14.    | 塑性指数    | 公路工程集料试验规程 JTG                         |      |                                      |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象       | 项目/参数    |             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明                               |
|------|-------------|--------|------------|----------|-------------|---------------------------------------|------|----------------------------------|
|      |             |        |            | 序号       | 名称          |                                       |      |                                  |
|      | 料-建设工程材料    | 4      | 用矿粉        | 4.3      |             | E42-2005                              |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.4 | 公路工程用矿粉    | 2.14.4.4 | 密度          | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005               |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.4 | 公路工程用矿粉    | 2.14.4.5 | 筛分          | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005               |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.5 | 外加剂和无机防水材料 | 2.14.5.1 | 2h 稠度损失率    | 抹灰砂浆增塑剂 JG/T 426-2013                 |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.5 | 外加剂和无机防水材料 | 2.14.5.1 | 2h 稠度损失率    | 预拌砂浆 GB/T 25181-2010                  |      | GB/T25181-2019 代替 GB/T25181-2010 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.5 | 外加剂和无机防水材料 | 2.14.5.2 | 导热系数        | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.5 | 外加剂和无机防水材料 | 2.14.5.3 | 拉伸粘结强度      | 混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018                |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.5 | 外加剂和无机防水材料 | 2.14.5.4 | 拉伸粘结强度（未处理） | 混凝土界面处理剂 JC/T 907-2002                |      | JC/T907-2018 代替 JC/T907-2002     |
| 2.14 | 工程材料-建设     | 2.14.6 | 建筑保温系统     | 2.14.6.1 | 压折比         | 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料 JG/T 158-2013         |      |                                  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象    | 项目/参数    |         | 依据的标准（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        |          |         |          |         |  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.7   | 建筑板材    | 2.14.7.1 | 不燃性     | 建筑材料不燃性试验方法<br>GB/T 5464-2010          |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.7   | 建筑板材    | 2.14.7.2 | 密度      | 无机硬质绝热制品试验方法<br>GB/T 5486-2008         |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.7   | 建筑板材    | 2.14.7.3 | 导热系数/热阻 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.7   | 建筑板材    | 2.14.7.4 | 抗压强度    | 泡沫玻璃绝热制品 JC/T 647-2014                 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.7   | 建筑板材    | 2.14.7.5 | 燃烧/防火性能 | 建筑材料及制品燃烧性能分级 GB 8624-2012             |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.8   | 建筑涂料、腻子 | 2.14.8.1 | 不透水性    | 建筑防水涂料试验方法<br>GB/T16777-2008           |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.8   | 建筑涂料、腻子 | 2.14.8.2 | 导热系数    | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.8   | 建筑涂料、腻子 | 2.14.8.3 | 干燥时间    | 漆膜、腻子膜干燥时间测定方法 GB/T 1728-2020          |      |    |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 建筑涂料、   | 2.14.    | 拉伸强度    | 建筑防水涂料试验方法                             |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象    | 项目/参数    |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                 | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|---------|----------|------------|-------------------------------------|------|----|
|      |             |        |         | 序号       | 名称         |                                     |      |    |
|      | 料-建设工程材料    | 8      | 腻子      | 8.4      |            | GB/T 16777-2008                     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.8 | 建筑涂料、腻子 | 2.14.8.4 | 拉伸强度       | 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定 GB/T 528-2009 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.1 | 不透水性       | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.1 | 不透水性       | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005             |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.1 | 不透水性       | 聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T 864-2008           |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.1 | 不透水性       | 道桥用防水涂料 JC/T 975-2005               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.2 | 低温弯折性（无处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.3 | 低温弯折性（热处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料  | 2.14.9.4 | 低温弯折性（碱处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008          |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |                      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|-----------|----------------------|------------------------------|------|----|
|          |             |          |        | 序号        | 名称                   |                              |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.5  | 低温弯折性(酸处理)           | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008   |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.6  | 低温柔度                 | 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.7  | 低温柔性                 | 聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T 864-2008    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.7  | 低温柔性                 | 沥青基防水卷材用基层处理剂 JC/T 1069-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.7  | 低温柔性                 | 非固化橡胶沥青防水涂料 JC/T 2428-2017   |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.8  | 低温柔性（无处理、标准条件）       | 道桥用防水涂料 JC/T 975-2005        |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.9  | 低温柔性（无处理）/低温柔性（标准条件） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008   |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.10 | 低温柔性（标准条件）           | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.11 | 低温柔性（热处理）            | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数     |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------------------------|------|----|
|      |             |        |        | 序号        | 名称        |                             |      |    |
|      | 料           |        |        |           |           |                             |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.11 | 低温柔性（热处理） | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.12 | 低温柔性（盐处理） | 道桥用防水涂料 JC/T 975-2005       |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.13 | 低温柔性（碱处理） | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.13 | 低温柔性（碱处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.14 | 低温柔性（酸处理） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.15 | 可燃性/燃烧性能  | 建筑材料可燃性试验方法 GB/T 8626-2007  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.16 | 吸水率       | 金属屋面丙烯酸高弹防水涂料 JG/T 375-2012 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.16 | 吸水率       | 聚氨酯防水涂料 GB/T 19250-2013     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.16 | 吸水率       | 喷涂聚脲防水涂料 GB/T 23446-2009    |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |      | 依据的标准（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        |          |        |           |      |                                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.16 | 吸水率  | 建筑防水材料用聚合物乳液<br>JC/T 1017-2020   |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 喷涂聚脲防水涂料 GB/T<br>23446-2009      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 建筑物表面用有机硅防水剂<br>JC/T 902-2002    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 水乳型沥青防水涂料 JC/T<br>408-2005       |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 沥青基防水卷材用基层处理<br>剂 JC/T 1069-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 聚合物乳液建筑防水涂料<br>JC/T 854-2008     |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 聚氨酯防水涂料 GB/T<br>19250-2013       |      |    |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.17 | 固体含量 | 道桥用防水涂料 JC/T                     |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号   | 检测对象       | 项目/参数         |                              | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                       | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------------------|------------|------------|---------------|------------------------------|---|------|----|
|          |                         |            |            | 序号            | 名称                           |   |      |    |
|          | 料-建设<br>工程材<br>料        | 9          | 涂料         | 9.17          |                              | 975-2005                                      |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.18 | 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/T<br>10294-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.19 | 干燥时间                         | 喷涂聚脲防水涂料 GB/T<br>23446-2009                   |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.20 | 干燥时间与表干<br>时间                | 道桥用防水涂料 JC/T<br>975-2005                      |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.21 | 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                 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.21 | 干燥时间（表干时<br>间/实干时间/烘<br>干时间） | 漆膜、腻子膜干燥时间测定<br>方法 GB/T 1728-2020             |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.22 | 干燥时间（表干时<br>间/实干时间）          | 水乳型沥青防水涂料 JC/T<br>408-2005                    |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.22 | 干燥时间（表干时<br>间/实干时间）          | 聚合物乳液建筑防水涂料<br>JC/T 864-2008                  |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>9 | 有机防水<br>涂料 | 2.14.<br>9.23 | 延伸性                          | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017                 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |                                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）       | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|------|----|
|          |             |          |        | 序号        | 名称                               |                               |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.24 | 拉伸性能（加热处理）/拉伸强度/断裂延伸率            | 聚合物乳液建筑防水涂料<br>JC/T 864-2008  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.25 | 拉伸性能（无处理、标准条件）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.26 | 拉伸性能（无处理、标准条件）（拉伸强度/断裂延伸率）       | 道桥用防水涂料 JC/T<br>975-2005      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.27 | 拉伸性能（无处理）（拉伸强度/断裂延伸率）            | 聚合物乳液建筑防水涂料<br>JC/T 864-2008  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.28 | 拉伸性能（浸水处理）（拉伸强度/断裂伸长率）           | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.29 | 拉伸性能（热处理）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率）      | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.30 | 拉伸性能（盐处理）（拉伸强度保持率/断裂延伸率）         | 道桥用防水涂料 JC/T<br>975-2005      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.31 | 拉伸性能（碱处理）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率）      | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.32 | 拉伸性能（碱处理）（拉伸强度/断裂延伸率）            | 聚合物乳液建筑防水涂料<br>JC/T 864-2008  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数     |                             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                          | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|-----------|-----------------------------|--|------|----|
|      |             |        |        | 序号        | 名称                          |  |      |    |
|      | 料           |        |        |           |                             |  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.33 | 拉伸性能（酸处理）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.34 | 拉伸性能（酸处理）（拉伸强度/断裂延伸率）       | 聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T 864-2008                    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.35 | 撕裂强度                        | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.35 | 撕裂强度                        | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）GB/T 529-2008 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.36 | 断裂伸长率（标准条件）                 | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005                      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.37 | 断裂伸长率（热处理）                  | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005                      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.38 | 断裂伸长率（碱处理）                  | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005                      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.39 | 潮湿基面粘结强度                    | 聚合物水泥防水涂料 GB/T 23445-2009                    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.40 | 潮湿基面粘结强度/（潮                 | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008                   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |                              | 依据的标准（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        |          |        |           | 湿基层)                         |                               |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.41 | 热老化                          | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.42 | 粘结强度                         | 环氧树脂防水涂料 JC/T<br>2217-2014    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.42 | 粘结强度                         | 水乳型沥青防水涂料 JC/T<br>408-2005    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.43 | 粘结强度（干基面）                    | 环氧树脂防水涂料 JC/T<br>2217-2014    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.44 | 粘结强度（无处理）                    | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.45 | 粘结强度（无处理）（粘结性/涂料与水泥混凝土的粘结强度） | 建筑防水涂料试验方法 GB/T<br>16777-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.46 | 粘结强度（浸水处理）                   | 环氧树脂防水涂料 JC/T<br>2217-2014    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料 | 2.14.9.46 | 粘结强度（浸水处理）                   | 聚合物水泥防水涂料 GB/T<br>23445-2009  |      |    |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 有机防水   | 2.14.     | 粘结强度（潮湿基                     | 环氧树脂防水涂料 JC/T                 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号   | 检测对象   | 项目/参数     |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|--------|--------|-----------|-----------|------------------------------|------|----|
|      |             |        |        | 序号        | 名称        |                              |      |    |
|      | 料-建设工程材料    | 9      | 涂料     | 9.47      | 面)        | 2217-2014                    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.48 | 粘结强度（热处理） | 环氧树脂防水涂料 JC/T 2217-2014      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.49 | 粘结强度（碱处理） | 聚合物水泥防水涂料 GB/T 23445-2009    |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.50 | 粘结性能      | 非固化橡胶沥青防水涂料 JC/T 2428-2017   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.51 | 耐热度       | 水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.51 | 耐热度       | 道桥用防水涂料 JC/T 975-2005        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.52 | 耐热性       | 沥青基防水卷材用基层处理剂 JC/T 1069-2008 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.52 | 耐热性       | 硅改性丙烯酸渗透性防水涂料 JG/T 349-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9 | 有机防水涂料 | 2.14.9.52 | 耐热性       | 金属屋面丙烯酸高弹防水涂料 JG/T 375-2012  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象     | 项目/参数     |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|----------|-----------|------------|---|------|--|
|          |             |          |          | 序号        | 名称         |   |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料   | 2.14.9.52 | 耐热性        | 非固化橡胶沥青防水涂料<br>JC/T 2428-2017   |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料   | 2.14.9.53 | 耐热性/耐热度    | 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.9   | 有机防水涂料   | 2.14.9.54 | 表干时间       | 沥青基防水卷材用基层处理剂 JC/T 1069-2008  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.10  | 材料防火阻燃性能 | 2.14.10.1 | 不燃性        | 建筑材料不燃性试验方法<br>GB/T 5464-2010   |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.10  | 材料防火阻燃性能 | 2.14.10.2 | 单体燃烧性能     | 建筑材料或制品的单体燃烧试验 GB/T 20284-2006  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.10  | 材料防火阻燃性能 | 2.14.10.3 | 燃烧等级       | 建筑材料及制品燃烧性能分级 GB 8624-2012  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.10  | 材料防火阻燃性能 | 2.14.10.4 | 电线电缆单根阻燃性能 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法 GB/T 18380.12-2008 |      | GB/T18380.12-2008 代替 GB/T18380.12-2008 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11  | 水泥与掺合料   | 2.14.11.1 | 保水率        | 砌筑水泥 GB/T 3183-2003   |      | GB/T3183-2003 代替 GB/T3183-2003         |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数     |                | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明     |
|------|-------------|---------|--------|-----------|----------------|---------------------------------------|------|--------|
|      |             |         |        | 序号        | 名称             |                                       |      |        |
|      |             |         |        |           |                |                                       |      | 3-2003 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.2 | 凝结时间           | 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011 |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.2 | 凝结时间           | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020       |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.3 | 安定性            | 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011 |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.3 | 安定性            | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020       |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.4 | 密度             | 水泥密度测定方法 GB/T 208-2014                |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.5 | 强度/胶砂强度（ISO 法） | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T 17671-2021    |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.6 | 标准稠度用水量        | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020       |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.7 | 比表面积           | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020       |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.7 | 比表面积           | 水泥比表面积测定方法 勃氏法 GB/T 8074-2008         |      |        |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数      |             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）             | 限制范围 | 说明                           |
|------|-------------|---------|--------|------------|-------------|---------------------------------|------|------------------------------|
|      |             |         |        | 序号         | 名称          |                                 |      |                              |
|      | 工程材料        |         |        |            |             |                                 |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.8  | 氯离子         | 水泥化学分析方法 GB/T 176-2008          |      | GB/T176-2017 代替 GB/T176-2008 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.8  | 氯离子         | 水泥化学分析方法 GB/T 176-2017          |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.9  | 细度          | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.9  | 细度          | 水泥细度检验方法 筛析法 GB 1345-2005       |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.10 | 胶砂强度（ISO 法） | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.11 | 胶砂流动度       | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.11 | 水泥与掺合料 | 2.14.11.11 | 胶砂流动度       | 水泥胶砂流动度测定方法 GB/T 2419-2005      |      |                              |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青     | 2.14.12.1  | 与粗集料的粘附性    | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011   |      |                              |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数     |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）           | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|------|-----------|----------|-------------------------------|------|----|
|      |             |         |      | 序号        | 名称       |                               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.2 | 储存稳定性    | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.3 | 密度与相对密度  | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.4 | 延度       | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.4 | 延度       | 沥青延度测定法 GB/T 4508-2010        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.5 | 恩格拉粘度    | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.6 | 旋转薄膜加热试验 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.7 | 标准粘度     | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.8 | 破乳速度     | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12 | 沥青   | 2.14.12.9 | 离子电荷     | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |       | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------|------------|-------|--------------------------------|------|----|
|          |             |          |      | 序号         | 名称    |                                |      |    |
|          | 料           |          |      |            |       |                                |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.10 | 筛上剩余量 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.11 | 蒸发残留物 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.12 | 蜡含量   | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.13 | 软化点   | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.13 | 软化点   | 沥青软化点测定法 环球法<br>GB/T 4507-2014 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.14 | 针入度   | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.14 | 针入度   | 沥青针入度测定法 GB/T<br>4509-2010     |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.15 | 针入度指数 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.12  | 沥青   | 2.14.12.16 | 闪点与燃点 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象  | 项目/参数     |             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|-------|-----------|-------------|--------------------------------|------|----|
|      |             |         |       | 序号        | 名称          |                                |      |    |
|      | 工程材料        |         |       |           |             |                                |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.1 | 冻融劈裂试验      | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.2 | 劈裂试验        | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.3 | 压实沥青混合料密度   | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.4 | 标准马歇尔稳定度    | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.5 | 沥青含量        | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.6 | 沥青路面芯样马歇尔试验 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.7 | 流值          | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.13 | 沥青混合料 | 2.14.13.8 | 浸水马歇尔稳定度    | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 沥青混合  | 2.14.     | 渗水试验        | 公路工程沥青及沥青混合料                   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别              | 对象<br>序号    | 检测对象      | 项目/参数          |                | 依据的标准（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    | 13          | 料         | 13.9           |                | 试验规程 JTG E20-2011                 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.10 | 理论最大相对密<br>度   | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.11 | 矿料级配           | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.12 | 矿料间隙率          | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.13 | 空隙率            | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.14 | 表面构造深度         | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.15 | 车辙试验(动稳定<br>度) | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.16 | 配合比设计          | 公路沥青路面施工技术规范<br>JTG F40-2004      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>13 | 沥青混合<br>料 | 2.14.<br>13.17 | 马歇尔稳定度         | 公路工程沥青及沥青混合料<br>试验规程 JTG E20-2011 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象      | 项目/参数     |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 限制范围             | 说明                     |
|------|-------------|---------|-----------|-----------|------|--|------------------|------------------------|
|      |             |         |           | 序号        | 名称   |  |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.14 | 泡沫塑料与隔热材料 | 2.14.14.1 | 压缩强度 | 《硬质泡沫压缩性能的测定》GB/T 8813-2020                                |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.14 | 泡沫塑料与隔热材料 | 2.14.14.2 | 导热系数 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板 GB/T 10294-2008                      |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.14 | 泡沫塑料与隔热材料 | 2.14.14.2 | 导热系数 | 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008                    |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.14 | 泡沫塑料与隔热材料 | 2.14.14.3 | 表观密度 | 泡沫塑料与橡胶 表观密度的测定 GB/T 6343-2009                             |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.1 | 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                         |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.2 | 尺寸   | 埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管材 GB/T 19472.1-2004        | GB/T19472.1-2004 | 19 代替 GB/T19472.1-2004 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.2 | 尺寸   | 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定 GB/T 8806-2008                           |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.2 | 尺寸   | 《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统第 1 部分：双壁波纹管材》（GB/T 18477.1-2007） |                  |                        |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 流体输送      | 2.14.     | 尺寸   | 埋地排水用钢带增强聚乙烯   |                  |                        |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别              | 对象<br>序号    | 检测对象              | 项目/参数         |      | 依据的标准（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    | 15          | 用管材管<br>件         | 15.2          |      | (PE)螺旋波纹管<br>CJ/T225-2011  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.3 | 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 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.3 | 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                        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.3 | 烘箱试验 | 埋地用聚乙烯(PE)结构壁<br>管道系统第1部分:聚乙烯<br>双壁波纹管材 GB/T<br>19472.1-2004     |      | GB/T194<br>72.1-20<br>19代替<br>GB/T194<br>72.1-20<br>04 |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.4 | 环刚度  | 埋地排水用钢带增强聚乙烯<br>(PE)螺旋波纹管 CJ/T<br>225-2011                       |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.4 | 环刚度  | 埋地排水用硬聚氯乙烯<br>(PVC-U)结构壁管道系统第<br>1部分:双壁波纹管材 GB/T<br>18477.1-2007 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.4 | 环刚度  | 埋地用聚乙烯(PE)结构壁<br>管道系统第1部分:聚乙烯<br>双壁波纹管材 GB/T<br>19472.1-2004     |      | GB/T194<br>72.1-20<br>19代替<br>GB/T194<br>72.1-20<br>04 |
| 2.14     | 工程材料-建设<br>工程材料 | 2.14.<br>15 | 流体输送<br>用管材管<br>件 | 2.14.<br>15.4 | 环刚度  | 热塑性塑料管材 环刚度的<br>测定 GB/T9647-2015                                 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象      | 项目/参数     |                  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                    | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|---------|-----------|-----------|------------------|--|------|------------------------------------|
|      |             |         |           | 序号        | 名称               |  |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.5 | 环柔性              | 塑料管道系统—热塑性塑料管—环挠性的测定 ISO 13968:2008                    |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.5 | 环柔性              | 埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第1部分：双壁波纹管材 GB/T 18477.1-2007 |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.5 | 环柔性              | 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分 聚乙烯双壁波纹管材 GB/T 19472.1-2004     |      | GB/T19472.1-2019代替GB/T19472.1-2004 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.5 | 环柔性              | 塑料管道及输送系统 热塑性塑料管材环柔性的测定 ISO13968: 1997                 |      | ISO13968: 2008代替ISO13968: 1997     |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.5 | 环柔性              | 热塑性塑料管材 环刚度的测定 GB/T9647-2015                           |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.15 | 流体输送用管材管件 | 2.14.15.6 | 落锤冲击试验/冲击强度/冲击性能 | 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法 GB/T14152-2001                 |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16 | 混凝土       | 2.14.16.1 | 抗压强度             | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020                        |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16 | 混凝土       | 2.14.16.1 | 抗压强度             | 普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2002                        |      | GB/T50081-2019代替GB/T50081-2002     |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数     |           | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）               | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|------|-----------|-----------|---------------------------------------|------|--|
|          |             |          |      | 序号        | 名称        |                                       |      |  |
|          |             |          |      |           |           |                                       |      | 81-2002                                |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.2 | 抗弯拉强度     | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020       |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.3 | 抗折强度      | 普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2002       |      | GB/T50081-2019<br>代替<br>GB/T50081-2002 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.4 | 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  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.5 | 氯离子含量     | 混凝土中氯离子含量检测技术规范 JGJ/T 322-2013        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.6 | 泡沫混凝土导热系数 | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.7 | 混凝土配合比    | 普通混凝土配合比设计规程 JGJ 55-2011              |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.8 | 维勃稠度      | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.16  | 混凝土  | 2.14.16.9 | 表观密度      | 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016      |      |  |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 混凝土  | 2.14.     | 轴心抗压强度    | 《公路工程水泥及水泥混凝土                         |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数     |       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）               | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|------|-----------|-------|-----------------------------------|------|----|
|      |             |         |      | 序号        | 名称    |                                   |      |    |
|      | 料-建设工程材料    | 16      |      | 16.10     |       | 土试验规程》JTG 3420-2020               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.1 | 保护层厚度 | 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法 GB/T 16752-2017  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.1 | 保护层厚度 | 混凝土输水管试验方法 GB/T15345-2017         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.2 | 内水压力  | 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法 GB/T 16752-2017  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.3 | 外压荷载  | 《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-2017 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.4 | 外观质量  | 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法 GB/T 16752-2017  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.4 | 外观质量  | 混凝土输水管试验方法 GB/T15345-2017         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.5 | 尺寸    | 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法 GB/T 16752-2017  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17 | 混凝土管 | 2.14.17.5 | 尺寸    | 混凝土输水管试验方法 GB/T15345-2017         |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象    | 项目/参数     |       | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）          | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|---------|-----------|-------|----------------------------------|------|--|
|          |             |          |         | 序号        | 名称    |                                  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.6 | 混凝土强度 | 普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2002  |      | GB/T50081-2019<br>代替<br>GB/T50081-2002 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.6 | 混凝土强度 | 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法 GB/T 16752-2017 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.6 | 混凝土强度 | 混凝土管用混凝土抗压强度试验方法 GB/T 11837-2009 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.6 | 混凝土强度 | 混凝土输水管试验方法 GB/T115345-2017       |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.7 | 闭气试验  | 给水排水管道工程施工及验收规范 GB 50268-2008    |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.17  | 混凝土管    | 2.14.17.8 | 闭水试验  | 给水排水管道工程施工及验收规范 GB 50268-2008    |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.18  | 混凝土预制构件 | 2.14.18.1 | 保护层厚度 | 先张法预应力混凝土管桩 GB/T 13476-2009      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.18  | 混凝土预制构件 | 2.14.18.2 | 外观质量  | 先张法预应力混凝土管桩 GB/T 13476-2009      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.18  | 混凝土预制构件 | 2.14.18.3 | 尺寸    | 先张法预应力混凝土管桩 GB/T 13476-2009      |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象    | 项目/参数     |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）   | 限制范围 | 说明                                   |
|------|-------------|---------|---------|-----------|------------|---|------|--------------------------------------|
|      |             |         |         | 序号        | 名称         |   |      |                                      |
|      | 工程材料        |         |         |           |            |   |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.18 | 混凝土预制构件 | 2.14.18.4 | 混凝土有效预压应力值 | 先张法预应力混凝土管桩 GB/T 13476-2009                                   |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.1 | 可见光反射比     | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.2 | 可见光透射比     | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.3 | 太阳光直接反射比   | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.4 | 太阳光直接吸收比   | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.5 | 太阳光直接透射比   | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.19 | 玻璃      | 2.14.19.6 | 太阳能总透射比    | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T           |      | GB/T2680-2021<br>代替<br>GB/T2680      |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数     |                     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 限制范围 | 说明     |
|------|-------------|---------|--------|-----------|---------------------|--|------|--------|
|      |             |         |        | 序号        | 名称                  |  |      |        |
|      |             |         |        |           |                     | 2680-1994  |      | 0-1994 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.20 | 电焊网    | 2.14.20.1 | 焊点抗拉力               | 镀锌电焊网 GB/T 33281-2016  |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.20 | 电焊网    | 2.14.20.2 | 硫酸铜试验               | 镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法 GB/T 2972-2016   |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.20 | 电焊网    | 2.14.20.3 | 网孔偏差                | 镀锌电焊网 GB/T 33281-2016  |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.20 | 电焊网    | 2.14.20.4 | 镀锌层重量               | 钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008  |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.21 | 电线电缆   | 2.14.21.1 | 导体检查(导体尺寸、导体种类)     | 裸电线试验方法 第 2 部分：尺寸测量 GB/T 4909.2-2009                                 |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.21 | 电线电缆   | 2.14.21.2 | 导体直流电阻              | 电线电缆电性能试验方法 第 4 部分：导体直流电阻试验 GB/T3048.4-2007                          |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.21 | 电线电缆   | 2.14.21.3 | 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 |      |        |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.1 | 压碎值                 | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005  |      |        |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 石(粗集)  | 2.14.     | 压碎值                 | 普通混凝土用砂、石质量及   |      |        |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数     |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明                                     |
|------|-------------|---------|--------|-----------|------|--------------------------------|------|--|
|      |             |         |        | 序号        | 名称   |                                |      |  |
|      | 料-建设工程材料    | 22      | 料)     | 22.1      |      | 检测方法标准 JGJ 52-2006             |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.1 | 压碎值  | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022<br>代替<br>GB/T14685-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.2 | 含水率  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.3 | 含泥量  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.3 | 含泥量  | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022<br>代替<br>GB/T14685-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.3 | 含泥量  | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.4 | 吸水率  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.5 | 堆积密度 | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.5 | 堆积密度 | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022                         |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |             | 依据的标准（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        |          |        |           |             |                                |      | 代替<br>GB/T146<br>85-2011                       |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.5 | 堆积密度        | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.6 | 岩石抗压强度      | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T146<br>85-2022<br>代替<br>GB/T146<br>85-2011 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.6 | 岩石抗压强度      | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.7 | 毛体积密度(容量瓶法) | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.8 | 毛体积密度(网篮法)  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.9 | 泥块含量        | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.9 | 泥块含量        | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.9 | 泥块含量        | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T146<br>85-2022<br>代替                       |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数      |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明   |
|------|-------------|---------|--------|------------|------------|--------------------------------|------|--|
|      |             |         |        | 序号         | 名称         |                                |      |  |
|      | 料           |         |        |            |            |                                |      | GB/T146<br>85-2011                             |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.10 | 空隙率        | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.11 | 紧密密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.11 | 紧密密度       | 《建设用卵石、碎石》<br>GB/T14685-2011   |      | GB/T146<br>85-2022<br>代替<br>GB/T146<br>85-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.12 | 表干密度(容量瓶法) | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.13 | 表干密度(网篮法)  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.14 | 表观密度(容量瓶法) | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.15 | 表观密度(广口瓶法) | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T146<br>85-2022<br>代替<br>GB/T146<br>85-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.16 | 表观密度(标准法)  | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数      |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|--------|------------|---------------|--------------------------------|------|--|
|          |             |          |        | 序号         | 名称            |                                |      |  |
|          | 料           |          |        |            |               |                                |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.17 | 表观密度(液体比重天平法) | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022<br>代替<br>GB/T14685-2011 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.18 | 表观密度(简易法)     | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.19 | 表观密度(网篮法)     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.20 | 针片状颗粒含量       | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.20 | 针片状颗粒含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.20 | 针片状颗粒含量       | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022<br>代替<br>GB/T14685-2011 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.21 | 颗粒级配          | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22  | 石(粗集料) | 2.14.22.21 | 颗粒级配          | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数      |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明                                     |
|------|-------------|---------|--------|------------|----------|--------------------------------|------|--|
|      |             |         |        | 序号         | 名称       |                                |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.22 | 石(粗集料) | 2.14.22.21 | 颗粒级配     | 建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2011       |      | GB/T14685-2022<br>代替<br>GB/T14685-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.1  | 含水率      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.1  | 含水率      | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T14684-2022<br>代替<br>GB/T14684-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.2  | 含水率（快速法） | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.3  | 含水率（标准法） | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.4  | 含泥量      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.4  | 含泥量      | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T14684-2022<br>代替<br>GB/T14684-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.4  | 含泥量      | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |            | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|--------|-----------|------------|--------------------------------|------|--|
|          |             |          |        | 序号        | 名称         |                                |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.5 | 吸水率        | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.6 | 堆积密度       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.6 | 堆积密度       | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T14684-2022<br>代替<br>GB/T14684-2011 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.6 | 堆积密度       | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.7 | 毛体积密度      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.8 | 氯离子（氯化物）含量 | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T14684-2022<br>代替<br>GB/T14684-2011 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.8 | 氯离子（氯化物）含量 | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23  | 砂(细集料) | 2.14.23.9 | 泥块含量       | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 砂(细集料) | 2.14.     | 泥块含量       | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T146                                |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数      |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明   |
|------|-------------|---------|--------|------------|-----------|--------------------------------|------|--|
|      |             |         |        | 序号         | 名称        |                                |      |  |
|      | 料-建设工程材料    | 23      |        | 23.9       |           |                                |      | 84-2022<br>代替<br>GB/T146<br>84-2011            |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.9  | 泥块含量      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.10 | 空隙率       | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.11 | 紧密密度      | 普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006 |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.11 | 紧密密度      | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T146<br>84-2022<br>代替<br>GB/T146<br>84-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.12 | 紧装密度      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.13 | 表干密度      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005        |      |  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.23 | 砂(细集料) | 2.14.23.14 | 表观密度      | 建设用砂 GB/T 14684-2011           |      | GB/T146<br>84-2022<br>代替<br>GB/T146<br>84-2011 |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 砂(细集料) | 2.14.      | 表观密度(坍落筒) | 公路工程集料试验规程 JTG                 |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象        | 项目/参数          |                | 依据的标准（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        | 23          |             | 23.15          | 法)             | E42-2005                           |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.16 | 表观密度(容量瓶<br>法) | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.17 | 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 |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.18 | 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 |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.19 | 颗粒级配和细度<br>模数  | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005         |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.19 | 颗粒级配和细度<br>模数  | 建设用砂 GB/T 14684-2011               |      | GB/T146<br>84-2022<br>代替<br>GB/T146<br>84-2011 |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>23 | 砂(细集料)      | 2.14.<br>23.19 | 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 |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.1  | 保水性            | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材      | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.2  | 分层度            | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009   |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象    | 项目/参数     |       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                 | 限制范围 | 说明                            |
|------|-------------|---------|---------|-----------|-------|-------------------------------------|------|-------------------------------|
|      |             |         |         | 序号        | 名称    |                                     |      |                               |
|      | 料           |         |         |           |       |                                     |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.3 | 压折比   | 外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆 JC/T 993-2006     |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.3 | 压折比   | 无机轻集料砂浆保温系统技术要求规程 JGJ 253-2011      |      | JGJ/T 253-2019 代替 JGJ253-2011 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.3 | 压折比   | 泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求 JG/T 469-2015     |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.3 | 压折比   | 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料 JG/T 158-2013       |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.4 | 密度    | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008         |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.5 | 导热系数  | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB 10294-2008 |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.6 | 干密度   | 《建筑保温砂浆》GB/T20473-2021              |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24 | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.7 | 干表观密度 | 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料 JG/T 158-2013       |      |                               |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 砂浆/保温   | 2.14.     | 抗压强度  | 无机硬质绝热制品试验方法                        |      |                               |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象        | 项目/参数          |      | 依据的标准（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        | 24          | 砂浆          | 24.8           |      | GB/T 5486-2008                   |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.8  | 抗压强度 | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.8  | 抗压强度 | 地面用水泥基自流平砂浆<br>JC/T 985-2017     |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.8  | 抗压强度 | 墙体饰面砂浆 JC/T<br>1024-2007         |      | JC/T102<br>4-2019<br>代替<br>JC/T102<br>4-2007 |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.8  | 抗压强度 | 聚合物水泥防水砂浆 JC/T<br>984-2011       |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.9  | 抗折强度 | 聚合物水泥防水砂浆 JC/T<br>984-2011       |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.9  | 抗折强度 | 地面用水泥基自流平砂浆<br>JC/T 985-2017     |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.9  | 抗折强度 | 墙体饰面砂浆 JC/T<br>1024-2007         |      | JC/T102<br>4-2019<br>代替<br>JC/T102<br>4-2007 |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设             | 2.14.<br>24 | 砂浆/保温<br>砂浆 | 2.14.<br>24.10 | 抗渗压力 | 《聚合物水泥防水砂浆》<br>JC/T 984-2011     |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象    | 项目/参数      |              | 依据的标准（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        |          |         |            |              |                               |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.11 | 抗渗性          | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009  |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.12 | 拉伸粘结强度       | 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料 JG/T 158-2013 |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.12 | 拉伸粘结强度       | 地面用水泥基自流平砂浆 JC/T 985-2005     |      | JC/T985-2017<br>代替<br>JC/T985-2005 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.12 | 拉伸粘结强度       | 地面用水泥基自流平砂浆 JC/T 985-2017     |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.12 | 拉伸粘结强度       | 混凝土界面处理剂 JC/T 907-2018        |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.13 | 拉伸粘结强度(冻融循环) | 抹灰砂浆技术规程 JGJ/T 220-2010       |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.14 | 拉伸粘结强度(未处理)  | 混凝土界面处理剂 JC/T 907-2002        |      | JC/T907-2018<br>代替<br>JC/T907-2002 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.15 | 收缩           | 建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009  |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象    | 项目/参数      |             | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）          | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|---------|------------|-------------|----------------------------------|------|--|
|          |             |          |         | 序号         | 名称          |                                  |      |  |
|          | 料           |          |         |            |             |                                  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.16 | 砂浆配合比设计     | 砌筑砂浆配合比设计规程<br>JGJ/T 98-2010     |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.17 | 稠度          | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.18 | 稠度损失率       | 预拌砂浆 GB/T 25181-2010             |      | GB/T25181-2019<br>代替<br>GB/T25181-2010 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.18 | 稠度损失率       | 预拌砂浆生产技术规范 SJG<br>11-2010        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.18 | 稠度损失率       | 预拌砂浆 GB/T 25181-2019             |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.19 | 粘结强度        | 聚合物水泥防水砂浆 JC/T<br>984-2011       |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.24  | 砂浆/保温砂浆 | 2.14.24.20 | 表观密度        | 建筑砂浆基本性能试验方法<br>标准 JGJ/T 70-2009 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块  | 2.14.25.1  | 体积密度/干燥表观密度 | 砌墙砖试验方法 GB/T<br>2542-2012        |      |  |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 砌墙砖和    | 2.14.      | 含水率         | 混凝土砌块和砖试验方法                      |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象   | 项目/参数     |                  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                 | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|--------|-----------|------------------|-------------------------------------|------|----|
|      |             |         |        | 序号        | 名称               |                                     |      |    |
|      | 料-建设工程材料    | 25      | 砌块     | 25.2      |                  | GB/T 4111-2013                      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.2 | 含水率              | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.3 | 块体密度/密度/表观密度     | 混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.4 | 导热系数             | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB 10294-2008 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.5 | 尺寸偏差             | 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2020          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.5 | 尺寸偏差             | 混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013          |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.6 | 尺寸测量/尺寸偏差/尺寸允许偏差 | 砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012              |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.7 | 干密度              | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25 | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.8 | 抗压强度             | 混凝土实心砖 GB/T 21144-2007              |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数      |                  | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|--------|------------|------------------|--------------------------------|------|----|
|          |             |          |        | 序号         | 名称               |                                |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.8  | 抗压强度             | 蒸压粉煤灰砖 JC/T 239-2014           |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.8  | 抗压强度             | 砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012         |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.9  | 抗压强度/块材抗压强度（取芯法） | 混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013     |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.10 | 抗折强度             | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.10 | 抗折强度             | 混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013     |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.10 | 抗折强度             | 砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012         |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.10 | 抗折强度             | 蒸压粉煤灰砖 JC/T 239-2014           |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.11 | 相对含水率            | 混凝土砌块和砖试验方法 GB/T 4111-2013     |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.25  | 砌墙砖和砌块 | 2.14.25.12 | 轴心抗压强度           | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象     | 项目/参数     |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                     | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|----------|-----------|--------------------|---|------|----|
|      |             |         |          | 序号        | 名称                 |   |      |    |
|      | 料           |         |          |           |                    |   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.26 | 耐火绝热材料   | 2.14.26.1 | 密度/体积密度            | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008                             |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.26 | 耐火绝热材料   | 2.14.26.2 | 导热系数               | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板 GB/T 10294-2008                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.26 | 耐火绝热材料   | 2.14.26.3 | 抗压强度               | 无机硬质绝热制品试验方法 GB/T 5486-2008                             |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.27 | 耐碱玻璃纤维网布 | 2.14.27.1 | 单位面积质量             | 增强制品试验方法 第 3 部分：单位面积质量的测定 GB/T 9914.3-2013              |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.27 | 耐碱玻璃纤维网布 | 2.14.27.2 | 断裂伸长率              | 增强材料 机织物试验方法 第 5 部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定 GB/T 7689.5-2013 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.27 | 耐碱玻璃纤维网布 | 2.14.27.3 | 断裂强力/拉伸断裂强力/耐碱断裂强力 | 增强材料 机织物试验方法 第 5 部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定 GB/T 7689.5-2013 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.27 | 耐碱玻璃纤维网布 | 2.14.27.4 | 耐碱性/耐碱强力保留率        | 玻璃纤维网布耐碱性试验方法 氢氧化钠溶液浸泡法 GB/T20102-2006                  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.28 | 耐酸耐温砖    | 2.14.28.1 | 导热系数               | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法 GB/T10294-2008                   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.29 | 耐酸胶结料和浇注 | 2.14.29.1 | 导热系数               | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法                                  |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象   | 项目/参数     |      | 依据的标准（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        |          | 料      |           |      | GB/T10294-2008               |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.30  | 路基路面土工 | 2.14.30.1 | 压实度  | 《公路路基路面现场测试规程》(JTG E60-2008) |      | JTG3450-2019<br>代替<br>JTGE60-2008      |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.30  | 路基路面土工 | 2.14.30.1 | 压实度  | 土工试样方法标准<br>GB/T50123-1999   |      | GB/T50123-2019<br>代替<br>GB/T50123-1999 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.31  | 路缘石    | 2.14.31.1 | 吸水率  | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.31  | 路缘石    | 2.14.31.2 | 外观质量 | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.31  | 路缘石    | 2.14.31.3 | 尺寸偏差 | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.31  | 路缘石    | 2.14.31.4 | 抗压强度 | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.31  | 路缘石    | 2.14.31.5 | 抗折强度 | 混凝土路缘石 JC 899-2016           |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖    | 2.14.32.1 | 吸水率  | 触感引道路面砖 NY/T 670-2003        |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数     |        | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|------|-----------|--------|-----------------------------|------|----|
|      |             |         |      | 序号        | 名称     |                             |      |    |
|      | 料           |         |      |           |        |                             |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.1 | 吸水率    | 砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012      |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.2 | 外观质量   | 混凝土路面砖 GB 28635-2012        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.2 | 外观质量   | 烧结路面砖 GB/T 26001-2010       |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.3 | 尺寸偏差   | 触感引道路面砖 NY/T 670-2003       |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.3 | 尺寸偏差   | 透水路面砖和透水路面板 GB/T 25993-2010 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.3 | 尺寸偏差   | 烧结路面砖 GB/T 26001-2010       |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.4 | 尺寸允许偏差 | 混凝土路面砖 GB 28635-2012        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.5 | 抗压强度   | 混凝土路面砖 GB 28635-2012        |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32 | 路面砖  | 2.14.32.5 | 抗压强度   | 触感引道路面砖 NY/T 670-2003       |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数     |            | 依据的标准（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        |          |           |           |            |                                       |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.5 | 抗压强度       | 砂基透水砖 JG/T376-2012                    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.6 | 抗折强度       | 透水路面砖和透水路面板 GB/T 25993-2010           |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.6 | 抗折强度       | 混凝土路面砖 GB 28635-2012                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.6 | 抗折强度       | 砂基透水砖 JG/T376-2012                    |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.6 | 抗折强度       | 触感引道路面砖 NY/T 670-2003                 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.32  | 路面砖       | 2.14.32.7 | 防滑性能       | 混凝土路面砖 GB 28635-2012                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.33  | 轻骨料       | 2.14.33.1 | 导热系数       | 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法 GB/T 10294-2008 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.1 | 上屈服强度/拉伸试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022         |      |    |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.    | 钢材钢筋      | 2.14.     | 下屈服强度/拉伸   | 《钢筋混凝土用钢材试验方                          |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象              | 项目/参数         |                | 依据的标准（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        | 34          | 及焊接接<br>头         | 34.2          | 试验             | 法》GB/T 28900-2022                              |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.3 | 反向弯曲           | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.3 | 反向弯曲           | 钢筋混凝土用钢筋弯曲和反<br>向弯曲试验方法 YB/T<br>5126-2003      |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.4 | 尺寸             | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.5 | 屈服强度/下屈服<br>强度 | 《金属材料 拉伸试验 第 1<br>部分：室温试验方法》GB/T<br>228.1-2021 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.6 | 弯曲             | 《钢筋混凝土用钢材试验方<br>法》GB/T 28900-2022              |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.7 | 弯曲试验           | 钢筋混凝土用钢筋弯曲和反<br>向弯曲试验方法 YB/T<br>5126-2003      |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.7 | 弯曲试验           | 金属材料 弯曲试验方法<br>GB/T 232-2010                   |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>34 | 钢材钢筋<br>及焊接接<br>头 | 2.14.<br>34.7 | 弯曲试验           | 焊接接头弯曲试验方法 GB/T<br>2653-2008                   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象      | 项目/参数      |            | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                      | 限制范围 | 说明                                   |
|------|-------------|---------|-----------|------------|------------|--|------|--------------------------------------|
|      |             |         |           | 序号         | 名称         |  |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.8  | 抗拉强度       | 钢筋焊接接头试验方法标准 JGJ/T 27-2014               |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.8  | 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 |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.9  | 抗拉强度/拉伸试验  | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.10 | 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 |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.11 | 断后伸长率/拉伸试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022            |      |                                      |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.12 | 最大力总伸长率    | 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋 GB/T1499.2-2007    |      | GB/T 1499.2-2018 代替 GB/T 1499.2-2007 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.12 | 最大力总伸长率    | 冷轧带肋钢筋 GB 13788-2008                     |      | GB 13788-2017 代替 GB 13788-2008       |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34 | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.12 | 最大力总伸长率    | 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋 GB/T1499.1-2008    |      | GB/T 1499.1-2017 代                   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数      |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                | 限制范围 | 说明                        |
|----------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|--|------|---------------------------|
|          |             |          |           | 序号         | 名称            |  |      |                           |
|          | 料           |          |           |            |               |  |      | 替 GB/T<br>1499.1-<br>2008 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.13 | 最大力总延伸率       | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.14 | 最大力总延伸率/拉伸试验  | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022          |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.15 | 规定塑性延伸强度/拉伸试验 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022          |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.16 | 重量偏差          | 冷轧带肋钢筋 GB 13788-2008                   |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.16 | 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    |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.16 | 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    |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.16 | 重量偏差          | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022          |      |                           |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.34  | 钢材钢筋及焊接接头 | 2.14.34.16 | 重量偏差          | 钢筋混凝土用余热处理钢筋 GB/T 13014-2013           |      |                           |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数     |          | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                  | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|-----------|-----------|----------|--|------|----|
|          |             |          |           | 序号        | 名称       |  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.35  | 钢筋机械连接及套筒 | 2.14.35.1 | 拧紧扭矩     | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.35  | 钢筋机械连接及套筒 | 2.14.35.2 | 最大力下总伸长率 | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.35  | 钢筋机械连接及套筒 | 2.14.35.3 | 极限抗拉强度   | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.35  | 钢筋机械连接及套筒 | 2.14.35.4 | 残余变形     | 钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016                  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.36  | 钢管        | 2.14.36.1 | 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 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37  | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.1 | 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   |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37  | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.2 | 剪切强度     | 建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016               |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37  | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.3 | 抗拉强度     | 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法 GB/T 16865-2013  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37  | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.3 | 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：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象      | 项目/参数      |             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                     | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|-----------|------------|-------------|---|------|----|
|      |             |         |           | 序号         | 名称          |   |      |    |
|      | 料           |         |           |            |             |   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.4  | 断后伸长率       | 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法 GB/T 16865-2013 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.4  | 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  |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.5  | 横向抗拉试验      | 建筑用隔热铝合金型材 JG/T 175-2011                |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.6  | 横向拉伸试验      | 铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.7  | 横向拉伸试验/抗拉强度 | 铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.8  | 涂层厚度/膜厚     | 非磁性基体金属上非导电覆盖层厚度测量 涡流法 GB/T 4957-2003   |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.9  | 纵向剪切试验      | 铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.10 | 纵向剪切试验/抗剪强度 | 铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37 | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.11 | 纵向抗剪试验      | 建筑用隔热铝合金型材 JG/T 175-2011                |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象      | 项目/参数      |            | 依据的标准（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        |          | 板         |            |            |  |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.37  | 铝合金型材与铝塑板 | 2.14.37.12 | 韦氏硬度       | 铝合金韦氏硬度试验方法<br>YS/T 420-2000                   |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.1  | PY 类卷材最大拉力 | 湿铺防水卷材 GB/T<br>35467-2017                      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.1  | PY 类卷材最大拉力 | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.2  | 不透水性       | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173.1-2012        |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.2  | 不透水性       | 玻纤胎沥青瓦 GB/T<br>20474-2006                      |      | GB/T<br>20474-2<br>015 代<br>替 GB/T<br>20474-2<br>006 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.2  | 不透水性       | 承载防水卷材 GB/T<br>21897-2008                      |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.2  | 不透水性       | 高分子增强复合防水片材<br>GB/T 26518-2011                 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材      | 2.14.38.3  | 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<br>卷材 不透水性 GB/T |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数     |                          | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明                                     |
|----------|-------------|----------|------|-----------|--------------------------|---------------------------|------|--|
|          |             |          |      | 序号        | 名称                       |                           |      |  |
|          | 料           |          |      |           |                          | 328.10-2007               |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.4 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（无处理）     | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T23457-2017<br>代替<br>GB/T23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.4 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（无处理）     | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.4 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（无处理）     | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.5 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（水泥粉污染表面） | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.6 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（泥沙污染表面）  | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T23457-2017<br>代替<br>GB/T23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.6 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（泥沙污染表面）  | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.7 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（热老化）     | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T23457-2017<br>代替<br>GB/T23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.7 | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（热老化）     | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |                      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）       | 限制范围 | 说明                               |
|------|-------------|---------|------|------------|----------------------|---------------------------|------|----------------------------------|
|      |             |         |      | 序号         | 名称                   |                           |      |                                  |
|      | 料           |         |      |            |                      |                           |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.7  | 与后浇混凝土、水泥砂浆剥离强度（热老化） | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.8  | 与后浇混凝土、水泥砂浆浸水后剥离强度   | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T23457-2017 代替 GB/T23457-2009 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.8  | 与后浇混凝土、水泥砂浆浸水后剥离强度   | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.8  | 与后浇混凝土、水泥砂浆浸水后剥离强度   | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.9  | 与后浇混凝土剥离强度（浸水处理）     | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.10 | 与后浇混凝土剥离强度（热处理）      | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.11 | 与水泥砂浆剥离强度（无处理）       | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.12 | 与水泥砂浆剥离强度（热处理）       | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 防水卷材 | 2.14.      | 与水泥砂浆浸水              | 湿铺防水卷材 GB/T               |      |                                  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象 | 项目/参数          |                | 依据的标准（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        | 38          |      | 38.13          | 后剥离强度          | 35467-2017   |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.14 | 人工气候加速老<br>化   | 氯化聚乙烯防水卷材 GB<br>12953-2003                               |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.15 | 低温弯折性          | 承载防水卷材 GB/T<br>21897-2008                                |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.15 | 低温弯折性          | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173.1-2012                  |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.15 | 低温弯折性          | 建筑防水卷材试验方法 第<br>15 部分：高分子防水卷材 低<br>温弯折性 GB/T 328.15-2007 |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.16 | 低温弯折性（无处<br>理） | 氯化聚乙烯防水卷材 GB<br>12953-2003                               |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.17 | 低温弯折性（热老<br>化） | 预铺防水卷材 GB/T<br>23457-2017                                |      |   |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.18 | 低温柔度（无处<br>理）  | 路桥用塑性体（APP）沥青防<br>水卷材 JT/T 536-2004                      |      | JT/T<br>536-201<br>8 代替<br>JT/T536<br>-2004 |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材      | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.19 | 低温柔性           | 湿铺防水卷材 GB/T<br>35467-2017                                |      |   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |                   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                         | 限制范围 | 说明                                 |
|----------|-------------|----------|------|------------|-------------------|---|------|------------------------------------|
|          |             |          |      | 序号         | 名称                |   |      |                                    |
|          | 料           |          |      |            |                   |   |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.19 | 低温柔性              | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                          |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.20 | 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 |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 塑性体改性沥青防水卷材 GB 18243-2008                       |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 石油沥青玻璃纤维胎防水卷材 GB/T 14686-2008                   |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009                     |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009                       |      | GB/T 23457-2017 代替 GB/T 23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017                          |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.21 | 低温柔性（热老化）         | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                          |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |                  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                 | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|---------|------|------------|------------------|-------------------------------------|------|----|
|      |             |         |      | 序号         | 名称               |                                     |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.22 | 剥离强度(23℃垫层与铝板)   | 坡屋面用防水材料 自粘聚合物沥青防水垫层 JC/T 1068-2008 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.23 | 剥离强度(5℃垫层与铝板)    | 坡屋面用防水材料 自粘聚合物沥青防水垫层 JC/T 1068-2008 |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.24 | 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         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.25 | 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         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.26 | 剥离强度(卷材与铝板)(热老化) | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量           | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009         |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量           | 透气防水垫层 JC/T 2291-2014               |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量           | 《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008           |      |    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量           | 坡屋面用防水材料 聚合物改性沥青防水垫层 JC/T 1067-2008 |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |                     | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                             | 限制范围 | 说明                                 |
|----------|-------------|----------|------|------------|---------------------|---|------|------------------------------------|
|          |             |          |      | 序号         | 名称                  |   |      |                                    |
|          | 料           |          |      |            |                     |   |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 塑性体改性沥青防水卷材 GB 18243-2008                           |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 建筑防水卷材试验方法 第 5 部分：高分子防水卷材 厚度、单位面积质量 GB/T 328.5-2007 |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 玻纤胎沥青瓦 GB/T 20474-2006                              |      | GB/T 20474-2015 代替 GB/T 20474-2006 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 建筑防水卷材试验方法 第 4 部分：沥青防水卷材 厚度、单位面积质量 GB/T 328.4-2007  |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 石油沥青玻璃纤维胎防水卷材 GB/T 14686-2008                       |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017                              |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.27 | 单位面积质量              | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                              |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.28 | 卷材与卷材剥离强度(搭接边)(无处理) | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                              |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |                      | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明                                 |
|----------|-------------|----------|------|------------|----------------------|---------------------------|------|------------------------------------|
|          |             |          |      | 序号         | 名称                   |                           |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.29 | 卷材与卷材剥离强度(搭接边)(浸水处理) | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.30 | 卷材与卷材的剥离强度（无处理）      | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T 23457-2017 代替 GB/T 23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.30 | 卷材与卷材的剥离强度（无处理）      | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.30 | 卷材与卷材的剥离强度（无处理）      | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.31 | 卷材与卷材的剥离强度（浸水处理）     | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017    |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.31 | 卷材与卷材的剥离强度（浸水处理）     | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.32 | 卷材与卷材的剥离强度（热处理）      | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009 |      | GB/T 23457-2017 代替 GB/T 23457-2009 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.32 | 卷材与卷材的剥离强度（热处理）      | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017    |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |              | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                             | 限制范围 | 说明                                 |
|----------|-------------|----------|------|------------|--------------|---|------|------------------------------------|
|          |             |          |      | 序号         | 名称           |   |      |                                    |
|          | 料           |          |      |            |              |   |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.33 | 卷材防粘处理部位剥离强度 | 预铺防水卷材 GB/T 23457-2017                              |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.34 | 厚度           | 玻纤胎沥青瓦 GB/T 20474-2006                              |      | GB/T 20474-2015 代替 GB/T 20474-2006 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.34 | 厚度           | 《聚氯乙烯防水卷材》GB 12952-2011                             |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.35 | 厚度/尺寸        | 建筑防水卷材试验方法 第 4 部分：沥青防水卷材 厚度、单位面积质量 GB/T 328.4-2007  |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.35 | 厚度/尺寸        | 建筑防水卷材试验方法 第 5 部分：高分子防水卷材 厚度、单位面积质量 GB/T 328.5-2007 |      |                                    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.36 | 可溶物含量        | 玻纤胎沥青瓦 GB/T 20474-2006                              |      | GB/T 20474-2015 代替 GB/T 20474-2006 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.36 | 可溶物含量        | 路桥用塑性体（APP）沥青防水卷材 JT/T 536-2004                     |      | JT/T 536-2018 代替 JT/T536-2004      |
| 2.14     | 工程材料        | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.36 | 可溶物含量/浸涂     | 建筑防水卷材试验方法 第  |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象 | 项目/参数          |         | 依据的标准（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        | 38          |      | 38.37          | 材料总量    | 26 部分：沥青防水卷材 可溶<br>物含量（浸涂材料含量）GB/T<br>328.26-2007            |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.38 | 吸水性/吸水率 | 建筑防水卷材试验方法 第<br>27 部分：沥青和高分子防水<br>卷材 吸水性 GB/T<br>328.27-2007 |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.39 | 吸水率     | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷<br>材 GB 27789-2011                            |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.39 | 吸水率     | 石油沥青纸胎油毡 GB/T<br>326-2007                                    |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.39 | 吸水率     | 聚氯乙烯防水卷材 GB<br>12952-2011                                    |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.40 | 尺寸      | 高分子防水材料 第 1 部分：<br>片材 GB/T 18173.1-2012                      |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.40 | 尺寸      | 承载防水卷材 GB/T<br>21897-2008                                    |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.40 | 尺寸      | 氯化聚乙烯防水卷材 GB<br>12953-2003                                   |      |    |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.40 | 尺寸      | 高分子增强复合防水片材<br>GB/T 26518-2011                               |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |   | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                            | 限制范围 | 说明 |
|----------|-------------|----------|------|------------|---|--|------|----|
|          |             |          |      | 序号         | 名称  |  |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.41 | 尺寸/高度/宽度/平直度/平整度  | 建筑防水卷材试验方法 第 6 部分：沥青防水卷材 长度、宽度和平直度 GB/T 328.6-2007 |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.42 | 拉伸应变性能/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 | 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定 GB/T 528-2009               |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.43 | 拉伸强度/拉断伸长率  | 高分子防水材料 第 1 部分：片材 GB/T 18173.1-2012                |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.44 | 拉伸性能（无处理）（拉伸强度/拉力/断裂伸长率）  | 氯化聚乙烯防水卷材 GB 12953-2003                            |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.45 | 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      |      |    |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.45 | 拉伸性能（无处理）（最大拉力/   | 建筑防水卷材试验方法 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸                       |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别          | 对象<br>序号 | 检测对象 | 项目/参数      |   | 依据的标准（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        |          |      |            | 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                 | 性能 GB/T 328.9-2007                    |      |   |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.46 | 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 | 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分：总则 GB/T 1040.1-2006 |      | GB/T104<br>0.1-201<br>8 代替<br>GB/T104<br>0.1-200<br>6 |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.47 | 拉伸性能（热老化）（拉力保持率/伸长率保持率）   | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009             |      | GB/T<br>23457-2<br>017 代<br>替 GB/T<br>23457-2<br>009  |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.47 | 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                |      |   |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.47 | 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                |      |   |
| 2.14     | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38  | 防水卷材 | 2.14.38.48 | 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             |      |   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |                           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                               | 限制范围 | 说明                            |
|------|-------------|---------|------|------------|---------------------------|---|------|-------------------------------|
|      |             |         |      | 序号         | 名称                        |   |      |                               |
|      | 料           |         |      |            |                           |   |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.49 | 拉伸性能（热老化）（拉力保持率/最大拉力时延伸率） | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009                       |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.50 | 拉力                        | 铝箔面石油沥青防水卷材 JC/T 504-2007                         |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.51 | 拉力/最大拉力时延伸率（无处理）          | 路桥用塑性体（APP）沥青防水卷材 JT/T 536-2004                   |      | JT/T 536-2018 代替 JT/T536-2004 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.52 | 拉力保持率（热老化）                | 石油沥青玻璃纤维胎防水卷材 GB/T 14686-2008                     |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.53 | 接缝剥离强度                    | 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 GB 27789-2011                     |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.53 | 接缝剥离强度                    | 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 |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.54 | 接缝剥离性能/剥离强度（卷材与卷材）        | 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 |      |                               |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.55 | 接缝剥离性能/剥离强度（卷材与铝板）        | 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 |      |                               |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 防水卷材 | 2.14.      | 接缝剥离性能/接                  | 建筑防水卷材试验方法 第                                      |      |                               |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |                     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|---------|------|------------|---------------------|--|------|------------------------------------|
|      |             |         |      | 序号         | 名称                  |  |      |                                    |
|      | 料-建设工程材料    | 38      |      | 38.56      | 缝剥离强度/接缝剥离性         | 20 部分：沥青防水卷材 接缝剥离性能 GB/T 328.20-2007               |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.56 | 接缝剥离性能/接缝剥离强度/接缝剥离性 | 建筑防水卷材试验方法 第 21 部分 高分子防水卷材 接缝剥离性能 GB/T 328.21-2007 |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.57 | 撕裂力                 | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017                             |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.58 | 撕裂强度                | 承载防水卷材 GB/T 21897-2008                             |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.58 | 撕裂强度                | 玻纤胎沥青瓦 GB/T 20474-2006                             |      | GB/T 20474-2015 代替 GB/T 20474-2006 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.58 | 撕裂强度                | 路桥用塑性体（APP）沥青防水卷材 JT/T 536-2004                    |      | JT/T 536-2018 代替 JT/T 536-2004     |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.58 | 撕裂强度                | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009                          |      | GB/T 23457-2017 代替 GB/T 23457-2009 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.59 | 撕裂强度/直角撕裂强度         | 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）GB/T 529-2008       |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |              | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                 | 限制范围 | 说明                                 |
|------|-------------|---------|------|------------|--------------|---|------|------------------------------------|
|      |             |         |      | 序号         | 名称           |   |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.60 | 撕裂性/梯形撕裂强度   | 建筑防水卷材试验方法 第 19 部分：高分子防水卷材 撕裂性 GB/T 328.19-2007     |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.61 | 撕裂性能/钉杆撕裂强度  | 建筑防水卷材试验方法 第 18 部分：沥青防水卷材 撕裂性能（钉杆法）GB/T 328.18-2007 |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.62 | 断裂拉伸强度/拉伸伸长率 | 承载防水卷材 GB/T 21897-2008                              |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.62 | 断裂拉伸强度/拉伸伸长率 | 高分子增强复合防水片材 GB/T 26518-2011                         |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.63 | 柔度           | 铝箔面石油沥青防水卷材 JC/T 504-2007                           |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.63 | 柔度           | 玻纤胎沥青瓦 GB/T 20474-2006                              |      | GB/T 20474-2015 代替 GB/T 20474-2006 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.64 | 热空气老化        | 透气防水垫层 JC/T 2291-2014                               |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.65 | 热老化          | 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008                          |      |                                    |
| 2.14 | 工程材料        | 2.14.   | 防水卷材 | 2.14.      | 热老化          | 弹性体改性沥青防水卷材 GB                                      |      |                                    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                      | 对象<br>序号    | 检测对象 | 项目/参数          |         | 依据的标准（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        | 38          |      | 38.65          |         | 18242-2008  |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.66 | 硬度      | 《硫化橡胶或热塑性橡胶压<br>入硬度试验方法》第一部分：<br>邵氏《硬度计法（邵尔硬度）》<br>GB/T531.1-2008 |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.67 | 耐热度     | 铝箔面石油沥青防水卷材<br>JC/T 504-2007                                      |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.67 | 耐热度     | 坡屋面用防水材料 自粘聚<br>合物沥青防水垫层 JC/T<br>1068-2008                        |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.67 | 耐热度     | 玻纤胎沥青瓦 GB/T<br>20474-2006   |      | GB/T<br>20474-2<br>015 代<br>替 GB/T<br>20474-2<br>006 |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.68 | 耐热性     | 胶粉改性沥青玻纤毡与聚乙<br>烯膜增强防水卷材 JC/T<br>1077-2008                        |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.68 | 耐热性     | 《自粘聚合物改性沥青防水<br>卷材》GB 23441-2009                                  |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设<br>工程材<br>料 | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.69 | 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             |      |  |
| 2.14     | 工程材<br>料-建设             | 2.14.<br>38 | 防水卷材 | 2.14.<br>38.70 | 面积      | 石油沥青纸胎油毡 GB/T<br>326-2007   |      |  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别          | 对象序号    | 检测对象 | 项目/参数      |       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                  | 限制范围 | 说明                               |
|------|-------------|---------|------|------------|-------|--------------------------------------|------|----------------------------------|
|      |             |         |      | 序号         | 名称    |                                      |      |                                  |
|      | 工程材料        |         |      |            |       |                                      |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 路桥用塑性体（APP）沥青防水卷材 JT/T 536-2004      |      | JT/T 536-2018 代替 JT/T536-2004    |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 铝箔面石油沥青防水卷材 JC/T 504-2007            |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 预铺/湿铺防水卷材 GB/T 23457-2009            |      | GB/T23457-2017 代替 GB/T23457-2009 |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008            |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009          |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 塑性体改性沥青防水卷材 GB 18243-2008            |      |                                  |
| 2.14 | 工程材料-建设工程材料 | 2.14.38 | 防水卷材 | 2.14.38.71 | 面积/厚度 | 湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017               |      |                                  |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及  | 2.15.1  | 光    | 2.15.1.1   | 遮阳系数  | 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有 |      | GB/T 2680-2021 代替                |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                       | 对象<br>序号   | 检测对象       | 项目/参数        |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）   | 限制范围 | 说明   |
|----------|--------------------------|------------|------------|--------------|---------------|---|------|--|
|          |                          |            |            | 序号           | 名称            |   |      |  |
|          | 节能                       |            |            |              |               | 关窗玻璃参数的测定 GB/T<br>2680-1994                                       |      | GB/T<br>2680-19<br>94                                      |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>2 | 墙体传热       | 2.15.<br>2.1 | 传热系数          | 建筑构件稳态热传递性质的<br>测定标定和保护热箱法<br>GB/T13475-2008                      |      |  |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>3 | 墙体围护<br>结构 | 2.15.<br>3.1 | 现场传热 系数       | 《居住建筑节能检测标准》<br>JGJ/T132-2009                                     |      |  |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>3 | 墙体围护<br>结构 | 2.15.<br>3.2 | 现场传热系数        | 《公共建筑节能检测标准》<br>JGJ/T177-2009                                     |      |  |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>4 | 声          | 2.15.<br>4.1 | 楼板撞击声隔声       | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量 第 6 部分：楼板撞击声<br>隔声的实验室测量 GB/T<br>19889.6-2005  |      | GB/T<br>19889.6<br>-2022<br>代替<br>GB/T<br>19889.6<br>-2005 |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>4 | 声          | 2.15.<br>4.2 | 楼板撞击声（现<br>场） | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量第 7 部分：楼板撞击声<br>隔声的现场测量<br>GB/T 19889.7-2005    |      | GB/T<br>19889.7<br>-2022<br>代替<br>GB/T<br>19889.7<br>-2005 |
| 2.15     | 工程环<br>境-建筑<br>物理及<br>节能 | 2.15.<br>4 | 声          | 2.15.<br>4.3 | 空气声隔声         | 声学 建筑和建筑构件隔声<br>测量 第 4 部分：房间之间空<br>气声隔声的现场测量 GB/T<br>19889.4-2005 |      | GB/T<br>19889.7<br>-2022<br>代替<br>GB/T<br>19889.7          |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别           | 对象序号   | 检测对象 | 项目/参数    |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                           | 限制范围 | 说明                                   |
|------|--------------|--------|------|----------|----------|---|------|--------------------------------------|
|      |              |        |      | 序号       | 名称       |   |      |                                      |
|      |              |        |      |          |          |   |      | -2005                                |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.5 | 外窗   | 2.15.5.1 | 外窗窗口气密性能 | 《居住建筑节能检测标准》(JGJ/T 132-2009)                  |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.1 | 中空玻璃露点   | 中空玻璃<br>GB/T 11944-2012                       |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.2 | 保温材料厚度   | 建筑节能工程施工质量验收规范 GB50411-2007                   |      | GB<br>50411-2019 代替 GB<br>50411-2007 |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.3 | 围护结构传热系数 | 《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》<br>GB/T 23483-2009    |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.3 | 围护结构传热系数 | 公共建筑节能检测标准<br>JGJ/T177-2009                   |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.3 | 围护结构传热系数 | 围护结构传热系数现场检测技术规程 JGJ/T 357-2015               |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.3 | 围护结构传热系数 | 居住建筑节能检测标准<br>JGJ/T132-2009                   |      |                                      |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境  | 2.15.6.4 | 太阳辐射吸收系数 | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳直接透射比、太阳能总投射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 |      | GB/T<br>2680-2021 代替<br>GB/T         |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别           | 对象序号   | 检测对象    | 项目/参数    |                 | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）   | 限制范围 | 说明                               |
|------|--------------|--------|---------|----------|-----------------|---|------|----------------------------------|
|      |              |        |         | 序号       | 名称              |   |      |                                  |
|      |              |        |         |          |                 | GB/T2680-1994   |      | 2680-1994                        |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境     | 2.15.6.5 | 玻璃传热系数          | 建筑门窗幕墙热工计算规程 JGJ/T151-2008                                    |      |                                  |
| 2.15 | 工程环境-建筑物理及节能 | 2.15.6 | 热环境     | 2.15.6.5 | 玻璃传热系数          | 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定 GB/T 2680-1994 |      | GB/T 2680-2021 代替 GB/T 2680-1994 |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.1 | 土壤放射性   | 2.16.1.1 | 土壤氡浓度           | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ 15-93-2013                             |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.1 | 二甲苯             | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020                                |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.2 | 总挥发性有机化合物(TVOC) | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ 15-93-2013                             |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.3 | 总挥发性有机化合物(TVOC) | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020                                |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.4 | 氧               | T/CECS 569-2019《建筑室内空气氛检测标准》                                  |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.4 | 氧               | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020                                |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.5 | 氩气              | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ 15-93-2013                             |      |                                  |
| 2.16 | 工程环境-环境工程    | 2.16.2 | 空气污染物含量 | 2.16.2.6 | 氮               | 公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 GB/T                                  |      |                                  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                 | 对象<br>序号 | 检测对象        | 项目/参数    |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                         | 限制范围 | 说明  |
|----------|--------------------|----------|-------------|----------|--------|---|------|---|
|          |                    |          |             | 序号       | 名称     |   |      |   |
|          | 工程                 |          |             |          |        | 18204.2-2014                                    |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.7 | 甲苯     | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.8 | 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 |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.8 | 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   |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.8 | 甲醛     | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.9 | 苯      | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制技术规程 DBJ<br>15-93-2013        |      |   |
| 2.16     | 工程环境-环境工程          | 2.16.2   | 空气污染<br>物含量 | 2.16.2.9 | 苯      | 民用建筑工程室内环境污染<br>控制标准 GB 50325-2020              |      |   |
| 2.17     | 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品 | 2.17.1   | 安全带         | 2.17.1.1 | 整体静态负荷 | 安全带试验方法 GB/T<br>6096-2009                       |      | GB/T<br>6096-20<br>20 代替<br>GB/T<br>6096-20<br>09 |
| 2.17     | 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品 | 2.17.2   | 安全帽         | 2.17.2.1 | 佩戴高度   | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006                         |      |   |
| 2.17     | 工程设备-建筑施工机具及安全     | 2.17.2   | 安全帽         | 2.17.2.2 | 冲击吸收性能 | 安全帽测试方法 GB<br>2812-2006                         |      |   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别   | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数        |                          | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 |
|----------|--|------------|------|--------------|--------------------------|------------------------------|------|----|
|          |  |            |      | 序号           | 名称                       |                              |      |    |
|          | 全 防 护<br>用品                                    |            |      |              |                          |                              |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 2.17.<br>2 | 安全 帽 | 2.17.<br>2.3 | 垂直间距                     | 安全 帽 测 试 方 法 GB<br>2812-2006 |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 2.17.<br>2 | 安全 帽 | 2.17.<br>2.4 | 耐 穿 刺 性 能                | 安全 帽 测 试 方 法 GB<br>2812-2006 |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全 网 | 2.17.<br>3.1 | 密 目 网 接 缝 部 位<br>抗 拉 强 力 | 安全 网 GB 5725-2009            |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全 网 | 2.17.<br>3.2 | 密 目 网 梯 形 法 撕<br>裂 强 力   | 安全 网 GB 5725-2009            |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具 及 安<br>全 防 护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全 网 | 2.17.<br>3.3 | 密 目 网 耐 冲 击 性<br>能       | 安全 网 GB 5725-2009            |      |    |
| 2.17     | 工 程 设<br>备-建筑<br>施 工 机<br>具                    | 2.17.<br>3 | 安全 网 | 2.17.<br>3.4 | 平（立）网耐冲击<br>性能           | 安全 网 GB 5725-2009            |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                                     | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数        |               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                            | 限制范围 | 说明 |
|----------|--|------------|------|--------------|---------------|--|------|----|
|          |  |            |      | 序号           | 名称            |  |      |    |
|          | 具及安全<br>防护用品                           |            |      |              |               |  |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全网  | 2.17.<br>3.5 | 开眼环扣强力        | 安全网 GB 5725-2009                                   |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全网  | 2.17.<br>3.6 | 接缝部位抗拉强<br>力  | 安全网 GB 5725-2009                                   |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全网  | 2.17.<br>3.7 | 断裂强力×断裂<br>伸长 | 安全网 GB 5725-2009                                   |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全网  | 2.17.<br>3.8 | 耐贯穿性能         | 安全网 GB 5725-2009                                   |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>3 | 安全网  | 2.17.<br>3.9 | 阻燃性能          | 纺织品 燃烧性能 垂直方向<br>损毁长度阴燃和续燃时间的<br>测定 GB/T 5455-2014 |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑                            | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.1 | 扭转刚度          | 钢管脚手架扣件 GB<br>15831-2006                           |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                                     | 对象<br>序号   | 检测对象 | 项目/参数        |       | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 |
|----------|--|------------|------|--------------|-------|--------------------------|------|----|
|          |  |            |      | 序号           | 名称    |                          |      |    |
|          | 施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品                |            |      |              |       |                          |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.2 | 抗压    | 钢板冲压扣件 GB24910-2010      |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.2 | 抗压    | 钢管脚手架扣件 GB<br>15831-2006 |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.3 | 抗拉    | 钢板冲压扣件 GB24910-2010      |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.3 | 抗拉    | 钢管脚手架扣件 GB<br>15831-2006 |      |    |
| 2.17     | 工程设<br>备-建筑<br>施工机<br>具及安<br>全防护<br>用品 | 2.17.<br>4 | 扣件   | 2.17.<br>4.4 | 抗滑    | 钢管脚手架扣件 GB<br>15831-2006 |      |    |
| 2.17     | 工程设                                    | 2.17.      | 扣件   | 2.17.        | 抗滑移变形 | 钢板冲压扣件 GB24910-2010      |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别                 | 对象序号   | 检测对象        | 项目/参数    |                      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                | 限制范围 | 说明        |
|------|--------------------|--------|-------------|----------|----------------------|------------------------------------|------|-----------|
|      |                    |        |             | 序号       | 名称                   |                                    |      |           |
|      | 备-建筑施工机具及安全防护用品    | 4      |             | 4.5      |                      |                                    |      |           |
| 2.17 | 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品 | 2.17.4 | 扣件          | 2.17.4.6 | 抗破坏                  | 钢板冲压扣件 GB24910-2010                |      |           |
| 2.17 | 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品 | 2.17.4 | 扣件          | 2.17.4.6 | 抗破坏                  | 钢管脚手架扣件 GB 15831-2006              |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.1 | 工程管网        | 2.18.1.1 | 功能性缺陷（闭水试验）          | 给水排水管道工程施工及验收规范 GB 50268-2008      |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.1 | 工程管网        | 2.18.1.2 | 缺陷（CCTV 法）           | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012 |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.1 | 工程管网        | 2.18.1.3 | 缺陷（管道潜望镜检测）          | 城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012 |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.1 | 工程管网        | 2.18.1.3 | 缺陷（管道潜望镜检测）          | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012       |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.2 | 建筑给水排水及采暖工程 | 2.18.2.1 | 满水试验                 | 给水排水构筑物工程施工及验收规范 GB 50141-2008     |      |           |
| 2.18 | 工程设备-建筑设备          | 2.18.3 | 给水排水构筑物工程   | 2.18.3.1 | 变形（管道内窥电视摄像（CCTV）检测） | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2014       |      | 标准号应为：CJJ |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别                | 对象<br>序号   | 检测对象              | 项目/参数        |                               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）            | 限制范围  | 说明                                |
|----------|-------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|
|          |                   |            |                   | 序号           | 名称                            |                                    |       |                                   |
|          |                   |            |                   |              |                               |                                    |       | 181-201<br>2                      |
| 2.18     | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 2.18.<br>3 | 给水排水<br>构筑物工<br>程 | 2.18.<br>3.2 | 渗漏(管道内窥电<br>视摄像(CCTV)检<br>测)  | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2012   |       |                                   |
| 2.18     | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 2.18.<br>3 | 给水排水<br>构筑物工<br>程 | 2.18.<br>3.3 | 满水试验                          | 给水排水构筑物工程施工及<br>验收规范 GB 50141-2008 |       |                                   |
| 2.18     | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 2.18.<br>3 | 给水排水<br>构筑物工<br>程 | 2.18.<br>3.4 | 裂缝(管道内窥电<br>视摄像(CCTV)检<br>测)  | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2013   |       | 标准号<br>应为:<br>CJJ<br>181-201<br>2 |
| 2.18     | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 2.18.<br>3 | 给水排水<br>构筑物工<br>程 | 2.18.<br>3.5 | 障碍物(管道内窥<br>电视摄像(CCTV)<br>检测) | 城镇排水管道检测与评估技<br>术规程 CJJ 181-2015   |       | 标准号<br>应为:<br>CJJ<br>181-201<br>2 |
| 2.18     | 工程设<br>备-建筑<br>设备 | 2.18.<br>4 | 给水排水<br>管道工程      | 2.18.<br>4.1 | 无压管道闭水渗<br>水量                 | 给水排水管道工程施工及验<br>收规范 GB 50268-2008  |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>1 | 土工合成<br>材料        | 2.19.<br>1.1 | 拉伸强度                          | 公路工程土工合成材料试验<br>规程 JTG E50-2006    |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>2 | 土工指标<br>检测        | 2.19.<br>2.1 | 密度                            | 土工试验方法标准 GB/T<br>50123-2019        | 只做环刀法 |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>3 | 土工检测              | 2.19.<br>3.1 | 含水率                           | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020         |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>3 | 土工检测              | 2.19.<br>3.2 | 承载比                           | 公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020          |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>3 | 土工检测              | 2.19.<br>3.3 | 最大干密度                         | 公路工程无机结合料稳定材<br>料试验规程 JTG E51-2009 |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>3 | 土工检测              | 2.19.<br>3.3 | 最大干密度                         | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020         |       |                                   |
| 2.19     | 水利水<br>电工程        | 2.19.<br>3 | 土工检测              | 2.19.<br>3.4 | 界限含水率                         | 《公路土工试验规程》JTG<br>3430-2020         |       |                                   |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别     | 对象序号    | 检测对象        | 项目/参数     |             | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                       | 限制范围      | 说明                               |
|------|--------|---------|-------------|-----------|-------------|---|-----------|----------------------------------|
|      |        |         |             | 序号        | 名称          |   |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.3  | 土工检测        | 2.19.3.5  | 颗粒级配        | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020                   |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.4  | 基础处理工程检测    | 2.19.4.1  | 原位密度        | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019                  | 只做环刀法和灌砂法 |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.5  | 墙体材料、砖      | 2.19.5.1  | 抗压强度        | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016                      |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.5  | 墙体材料、砖      | 2.19.5.2  | 抗折强度        | 混凝土路缘石 JC/T 899-2016                      |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.6  | 室内空气和公共场所空气 | 2.19.6.1  | TVOC        | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020            |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.6  | 室内空气和公共场所空气 | 2.19.6.2  | 氩           | 公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.6  | 室内空气和公共场所空气 | 2.19.6.3  | 甲醛          | 公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.7  | 岩石（体）指标     | 2.19.7.1  | 单轴抗压强度      | 公路工程岩石试验规程 JTG E41-2005                   |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.8  | 沥青          | 2.19.8.1  | 脆点          | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011             |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.8  | 沥青          | 2.19.8.1  | 脆点          | 石油沥青脆点测定法 弗拉斯法 GB/T4510-2006              |           | GB/T 4510-2017 代替 GB/T 4510-2006 |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.9  | 混凝土         | 2.19.9.1  | 抗压强度        | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020           |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.10 | 混凝土结构、构筑物   | 2.19.10.1 | 抗压强度（混凝土强度） | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020           |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.10 | 混凝土结构、构筑物   | 2.19.10.2 | 混凝土厚度       | 锚杆喷射混凝土支护技术规范 GB 50086-2015               |           |                                  |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.11 | 矿粉          | 2.19.11.1 | 亲水系数        | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005                   |           |                                  |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别         | 对象<br>序号    | 检测对象           | 项目/参数         |                               | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明 |
|----------|------------|-------------|----------------|---------------|-------------------------------|---|------|----|
|          |            |             |                | 序号            | 名称                            |   |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>11 | 矿粉             | 2.19.<br>11.2 | 加热安定性                         | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>11 | 矿粉             | 2.19.<br>11.3 | 塑性指数                          | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>11 | 矿粉             | 2.19.<br>11.4 | 密度                            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>11 | 矿粉             | 2.19.<br>11.5 | 筛分                            | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>12 | 砂浆             | 2.19.<br>12.1 | 强度（回弹法）                       | 《砌体工程现场检测技术标<br>准》GB/T 50315-2011         |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>12 | 砂浆             | 2.19.<br>12.2 | 抗压强度                          | 贯入法检测砌筑砂浆抗压强<br>度技术规程 JGJ/T 136-2017      |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>13 | 管材             | 2.19.<br>13.1 | 尺寸                            | 焊接钢管尺寸及单位长度重<br>量 GB/T 21835-2008         |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>14 | 管道             | 2.19.<br>14.1 | 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 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>14 | 管道             | 2.19.<br>14.1 | 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          |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>14 | 管道             | 2.19.<br>14.2 | 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 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>14 | 管道             | 2.19.<br>14.2 | 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          |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>14 | 管道             | 2.19.<br>14.3 | 闭水试验                          | 给排水管道工程施工及验收<br>规范 GB50268-2008           |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>15 | 粗骨料（卵<br>石/碎石） | 2.19.<br>15.1 | 含水率                           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>15 | 粗骨料（卵<br>石/碎石） | 2.19.<br>15.2 | 含泥量                           | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>15 | 粗骨料（卵<br>石/碎石） | 2.19.<br>15.3 | 堆积密度                          | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>15 | 粗骨料（卵<br>石/碎石） | 2.19.<br>15.4 | 泥块含量                          | 公路工程集料试验规程 JTG<br>E42-2005                |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别序号 | 类别     | 对象序号    | 检测对象            | 项目/参数      |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                | 限制范围  | 说明 |
|------|--------|---------|-----------------|------------|----------|------------------------------------|-------|----|
|      |        |         |                 | 序号         | 名称       |                                    |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.5  | 空隙率      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.6  | 表观密度     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.7  | 软弱颗粒含量   | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.8  | 针片状颗粒含量  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.9  | 颗粒级配     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.15 | 粗骨料(卵石/碎石)      | 2.19.15.10 | 饱和面干吸水率  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.1  | 含水率      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.2  | 含泥量      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.3  | 堆积密度     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.4  | 泥块含量     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.5  | 空隙率      | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.6  | 表观密度     | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.16 | 细骨料(砂料)         | 2.19.16.7  | 饱和面干吸水率  | 公路工程集料试验规程 JTG E42-2005            |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.17 | 给水排水构筑物         | 2.19.17.1  | 满水试验     | 给水排水构筑物工程施工及验收规范 GB 50141-2008     |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.18 | 路基路面            | 2.19.18.1  | 水泥混凝土强度  | 公路路基路面现场测试规程 JTG 3450-2019         | 只做取芯法 |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.19 | 钢筋              | 2.19.19.1  | 冷弯性能(弯曲) | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022      |       |    |
| 2.19 | 水利水电工程 | 2.19.20 | 铸铝, 焊接, 材料质量与防腐 | 2.19.20.1  | 不透水性     | 高分子防水材料 第 1 部分: 片材 GB 18173.1-2012 |       |    |

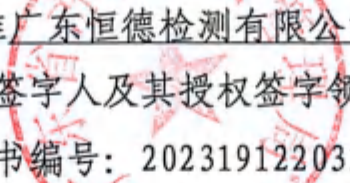
检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别         | 对象<br>序号    | 检测对象         | 项目/参数         |        | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                                      | 限制范围 | 说明 |
|----------|------------|-------------|--------------|---------------|--------|--|------|----|
|          |            |             |              | 序号            | 名称     |  |      |    |
|          |            |             | 涂层质量<br>检测   |               |        |  |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>21 | 防水卷材         | 2.19.<br>21.1 | 不透水性   | 建筑防水卷材试验方法第 10<br>部分：沥青和高分子防水卷<br>材 不透水性 GB/T<br>328.10-2007 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>21 | 防水卷材         | 2.19.<br>21.2 | 低温弯折性  | 建筑防水卷材试验方法第 15<br>部分：高分子防水卷材 低温<br>弯折性 GB/T 328.15-2007      |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>21 | 防水卷材         | 2.19.<br>21.3 | 低温柔性   | 建筑防水卷材试验方法第 14<br>部分：沥青防水卷材 低温柔<br>性 GB/T 328.14-2007        |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>21 | 防水卷材         | 2.19.<br>21.4 | 单位面积质量 | 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 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>21 | 防水卷材         | 2.19.<br>21.5 | 耐热性    | 自粘聚合物改性沥青防水卷<br>材 GB 23441-2009                              |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.1 | 保证载荷   | 紧固件机械性能 螺母 GB/T<br>3098.2-2015                               |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.1 | 保证载荷   | 紧固件机械性能 螺栓、螺<br>钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010                        |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.1 | 保证载荷   | 钢结构用扭剪型高强度螺栓<br>连接副 GB/T 3632-2008                           |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.1 | 保证载荷   | 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 GB/T 1231-2006             |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.2 | 抗拉强度   | 紧固件机械性能 螺栓、螺钉<br>和螺柱 GB/T 3098.1-2010                        |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.2 | 抗拉强度   | 《金属材料 拉伸试验 第 1<br>部分：室温试验方法》GB/T<br>228.1-2021               |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.3 | 抗滑移系数  | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB 50205-2020                              |      |    |
| 2.19     | 水利水        | 2.19.       | 高强度螺         | 2.19.         | 抗滑移系数  | 钢结构高强度螺栓连接技术   |      |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 号

| 类别<br>序号 | 类别         | 对象<br>序号    | 检测对象         | 项目/参数         |         | 依据的标准（方法）名称及<br>编号（含年号）                          | 限制范围 | 说明 |
|----------|------------|-------------|--------------|---------------|---------|--|------|----|
|          |            |             |              | 序号            | 名称      |  |      |    |
|          | 电工程        | 22          | 栓连接副         | 22.3          |         | 规程 JGJ 82-2011                                   |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.4 | 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            |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.4 | 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               |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.4 | 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 GB/T 1231-2006 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.5 | 连接副扭矩系数 | 钢结构工程施工质量验收标<br>准 GB 50205-2020                  |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.5 | 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 GB/T 1231-2006 |      |    |
| 2.19     | 水利水<br>电工程 | 2.19.<br>22 | 高强度螺<br>栓连接副 | 2.19.<br>22.6 | 连接副紧固轴力 | 钢结构用扭剪型高强度螺栓<br>连接副 GB/T 3632-2008               |      |    |

以下空白

  
 批准广东恒德检测有限公司  
 授权签字人及其授权签字领域  
 证书编号: 202319122033

审批日期: 2023 年 07 月 27 日 有效日期: 2029 年 07 月 26 日

检验检测地址: 中山市东区齐东正街 4 号首层之一 1 卡

| 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  | 周红喜     | 高级技术职称 | 工程材料-建设工程材料 | 2023 年 07 月 27 日 |    |
| 2  | 刘子华     | 中级技术职称 | 工程材料-建设工程材料 | 2023 年 07 月 27 日 |    |
| 3  | 高敏斯     | 高级技术职称 | 工程材料-建设工程材料 | 2023 年 07 月 27 日 |    |
| 4  | 陈志聪     | 高级技术职称 | 工程材料-建设工程材料 | 2023 年 07 月 27 日 |    |

以下空白

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 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  | 周红喜     | 高级技术职称 | 工程实体-地基与基础, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程材料-建设工程材料, 工程环境-环境工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-水运工程, 工程实体-工程结构及构配件, 水利水电工程, 工程实体-道路工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程监测, 工程设备-建筑设备, 地质勘察-地质勘测, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统, 金属制品-其他金属制品, 工程实体-工程监测与测量, 建材产品            | 2023 年 07 月 27 日 |    |
| 2  | 刘子华     | 中级技术职称 | 工程实体-工程结构及构配件, 工程材料-建设工程材料, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程环境-建筑物理及节能, 工程环境-环境工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 工程实体-地基与基础, 公路交通-工程材料, 地质勘察-地质勘测, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程监测, 公路交通-路基路面工程, 金属制品-其他金属制品, 地质勘察-岩土工程勘察, 建材产品 | 2023 年 07 月 27 日 |    |
| 3  | 高敏斯     | 高级技术职称 | 工程实体-地基与基础, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程环境-建筑物理及节能, 工程材料-建设工程   | 2023 年 07 月 27 日 |    |

检验检测地址：中山市阜沙镇上南村锦绣路 30 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 |
|----|---------|--------|---|------------------|----|
|    |         |        | 材料, 工程实体-工程结构及构配件, 工程环境-环境工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-路基路面工程, 水利水电工程, 工程实体-道路工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程监测, 工程设备-建筑设备, 工程实体-工程监测与测量, 地质勘察-地质勘测, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统, 公路交通-桥梁工程, 金属制品-其他金属制品, 建材产品  |                  |    |
| 4  | 陈志聪     | 高级技术职称 | 工程实体-地基与基础, 工程设备-建筑施工机具及安全防护用品, 工程环境-建筑物理及节能, 工程材料-建设工程材料, 工程实体-工程结构及构配件, 工程环境-环境工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-路基路面工程, 水利水电工程, 工程实体-道路工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程监测, 工程设备-建筑设备, 工程实体-工程监测与测量, 地质勘察-地质勘测, 工程实体-幕墙、门窗、屋面系统, 公路交通-桥梁工程, 金属制品-其他金属制品, 建材产品 | 2023 年 07 月 27 日 |    |

以下空白