

| 类别(产品/项目/参数)          | 产品/项目/参数        |                          | 依据的标准(方法)                |                 | 限制范围       |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
|                       | 序号              | 名称                       | 名称                       | 编号(含年号)         |            |
| 水泥                    | 1.1             | 标准稠度用水量                  | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 | GB/T 1346-2011  |            |
|                       | 1.2             | 安定性                      | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 | GB/T 1346-2011  |            |
|                       | 1.3             | 凝结时间                     | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 | GB/T 1346-2011  |            |
|                       | 1.4             | 强度                       | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》       | GB/T 17671-1999 |            |
|                       | 1.5             | 胶砂流动度                    | 《水泥胶砂流动度测定方法》            | GB/T 2419-2005  |            |
|                       | 1.6             | 烧失量                      | 《水泥化学分析方法》               | GB/T 176-2017   | 不做矿渣类水泥    |
|                       | 1.7             | 细度                       | 《水泥细度检验方法 筛析法》           | GB/T 1345-2005  | 不用水筛法      |
|                       | 1.8             | 保水率                      | 《砌筑水泥》                   | GB/T 3183-2017  |            |
|                       | 1.9             | 密度                       | 《水泥密度测定方法》               | GB/T 208-2014   |            |
|                       | 1.10            | 比表面积                     | 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》         | GB/T 8074-2008  |            |
|                       | 1.11            | 氧化镁                      | 《水泥化学分析方法》               | GB/T 176-2017   | 仅做氢氧化钠熔融试样 |
|                       | 1.12            | 氯离子                      | 《水泥化学分析方法》               | GB/T 176-2017   |            |
|                       | 1.13            | 硫酸盐三氧化硫                  | 《水泥化学分析方法》               | GB/T 176-2017   |            |
| 金属材料                  | 2.1             | 屈服强度                     | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》  | GB/T 228.1-2010 |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012 |            |
|                       | 2.2             | 抗拉强度/极限抗拉强度              | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》  | GB/T 228.1-2010 |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋机械连接技术规程》             | JGJ107-2016     | 机械连接仅做单向拉伸 |
|                       |                 |                          | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012 |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋焊接接头试验方法标准》           | JGJ/T27-2014    |            |
|                       |                 |                          | 《预应力混凝土用钢丝》              | GB/T 5223-2014  |            |
|                       | 2.3             | 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 |            |
|                       | 2.4             | 弯曲                       | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012 |            |
|                       |                 |                          | 《金属材料 弯曲试验方法》            | GB/T 232-2010   |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012 |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋焊接接头试验方法标准》           | JGJ/T27-2014    |            |
|                       |                 |                          | 《预应力混凝土用钢材试验方法》          | GB/T 21839-2019 |            |
|                       | 2.5             | 反复弯曲                     | 《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》       | GB/T 238-2013   |            |
|                       |                 |                          | 《预应力混凝土用钢材试验方法》          | GB/T 21839-2019 |            |
|                       | 2.6             | 反向弯曲                     | 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》           | GB/T 13014-2013 |            |
|                       |                 |                          | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012 |            |
| 《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法》 |                 |                          | YB/T 5126-2003           |                 |            |
| 2.7                   | 重量偏差            | 《冷轧带肋钢筋》                 | GB/T 13788-2017          |                 |            |
|                       |                 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》        | GB 50204-2015            |                 |            |
|                       |                 | 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》           | GB/T 13014-2013          |                 |            |
|                       |                 | 《钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋》    | GB/T 1499.1-2017         |                 |            |
|                       |                 | 《钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋》    | GB/T 1499.2-2018         |                 |            |
| 2.8                   | 最大力总伸长率/最大力总延伸率 | 《预应力混凝土用钢丝》              | GB/T 5223-2014           |                 |            |
|                       |                 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》  | GB/T 228.1-2010          |                 |            |
|                       |                 | 《钢筋机械连接技术规程》             | JGJ107-2016              |                 |            |
| 2.9                   | 断面收缩率           | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》           | GB/T 28900-2012          |                 |            |
| 2.10                  | 焊点剪切力(电阻点焊和预埋件) | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》  | GB/T 228.1-2010          |                 |            |
| 2.11                  | 残余变形            | 《钢筋焊接接头试验方法标准》           | JGJ/T27-2014             |                 |            |
| 3.1                   | 颗粒级配(筛分析)       | 《钢筋机械连接技术规程》             | JGJ107-2016              | 仅做单向拉伸          |            |
|                       |                 | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005             |                 |            |
|                       |                 | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011          |                 |            |
|                       |                 | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011          |                 |            |
|                       |                 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006              |                 |            |
|                       |                 | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010        |                 |            |

|      |                  |                          |                   |  |
|------|------------------|--------------------------|-------------------|--|
| 3.2  | 筒压强度             | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
| 3.3  | 强度标号             | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
| 3.4  | 吸水率/饱和面干吸水率      | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
|      |                  | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
| 3.5  | 软化系数             | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T17431.2-2010  |  |
| 3.6  | 含泥量/石粉含量         | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
|      |                  | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
| 3.7  | 泥块含量             | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
|      |                  | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
| 3.8  | 烧失量              | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
| 3.9  | 有机物含量            | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
| 3.10 | 粒型系数             | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
| 3.11 | 煮沸质量损失           | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
| 3.12 | 密度/表观密度          | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
|      |                  | 《普通混凝土用砂、石质量及建议方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
| 3.13 | 堆积密度、紧密(装)密度、空隙率 | 《普通混凝土用砂、石质量及建议方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》 | GB/T 17431.2-2010 |  |
|      |                  | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
| 3.14 | 含水率              | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.15 | 针片状颗粒含量          | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
|      |                  | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.16 | 压碎值/压碎指标值        | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》     | JGJ 52-2006       |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |
|      |                  | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.17 | 膨胀率              | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.18 | 亲水系数             | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.19 | 塑性指数             | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
| 3.20 | 加热安定性            | 《公路工程集料试验规程》             | JTG E42-2005      |  |
|      |                  | 《建设用卵石、碎石》               | GB/T 14685-2011   |  |
|      |                  | 《建设用砂》                   | GB/T 14684-2011   |  |

|                 |                 |                 |                      |                 |                |  |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|--|
| 集料              | 3.21            | 硫化物和硫酸盐含量       | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 | 3.22            | 坚固性             | 《建设用卵石、碎石》           | GB/T 14685-2011 |                |  |
|                 |                 |                 | 《建设用砂》               | GB/T 14684-2011 |                |  |
|                 | 3.23            | 岩石抗压强度          | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 |                 |                 | 《建设用卵石、碎石》           | GB/T 14685-2011 |                |  |
|                 | 3.24            | 云母含量            | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 |                 |                 | 《建设用砂》               | GB/T 14684-2011 |                |  |
|                 | 3.25            | 轻物质含量           | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 |                 |                 | 《建设用砂》               | GB/T 14684-2011 |                |  |
|                 | 3.26            | 氯离子含量/氯化物含量     | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 |                 |                 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 | 3.27            | 碱活性             | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 | JGJ 52-2006     |                |  |
|                 | 外加剂/掺合料         | 4.1             | 减水率                  | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 | 4.2             | 泌水率比                 | 《水泥砂浆防冻剂》       | JC/T 2031-2010 |  |
|                 |                 |                 |                      | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 | 4.3             | 含气量/1h经时变化           | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 | 4.4             | 凝结时间差                | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 |                 |                      | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 | 4.5             | 抗压强度比                | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 |                 |                      | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 | 4.6             | 收缩率比                 | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 |                 |                      | 《砂浆、混凝土防水剂》     | JC/T 474-2008  |  |
|                 |                 | 4.7             | 含固量                  | 《混凝土外加剂》        | GB 8076-2008   |  |
|                 |                 |                 |                      | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012 |  |
|                 |                 | 4.8             | 含水量                  | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012 |  |
|                 |                 |                 |                      | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012 |  |
|                 |                 | 4.9             | 密度                   | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012 |  |
| 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 |                 |                 |                      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.10            |                 | 水泥净浆流动度         | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 |                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.11            |                 | 细度              | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 |                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.12            |                 | 硫酸钠含量           | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 |                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.13            |                 | 氯离子含量           | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 |                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.14            |                 | pH值             | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 |                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
| 4.15            |                 | 总碱量             | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》      | GB/T 8077-2012  |                |  |
|                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 |                 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.16            | 渗透高度比           | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.17            | 吸水量比(48h)       | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.18            | 限制膨胀率           | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.19            | 需水量比            | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.20            | 活性指数/流动度比       | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 4.21            | 强度活性指数          | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
|                 |                 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 | GB/T 8077-2012       |                 |                |  |
| 5.1             | 坍落度/坍落度经时损失     | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.2             | 表观密度            | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.3             | 凝结时间            | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.4             | 泌水率/压力泌水率       | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.5             | 含气量             | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.6             | 抗压强度/轴心抗压强度     | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.7             | 劈裂抗拉强度          | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.8             | 抗折强度            | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.9             | 抗渗性能            | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
| 5.10            | 收缩性能            | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《普通混凝土配合比设计规程》  | JGJ 55-2011          | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |
|                 |                 | 《粉煤灰混凝土应用技术规范》  | GB/T 50146-2014      | 不做水溶性氯离子含量      |                |  |

|       |          |                 |                                   |                           |             |
|-------|----------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| 混凝土   | 5.11     | 配合比设计           | 《轻骨料混凝土应用技术标准》                    | JGJ/T 12-2019             | 不做水溶性氯离子含量  |
|       | 5.12     | 抗冻试验            | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》            | GB/T 50082-2009           |             |
|       | 5.13     | 动弹性模量           | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》            | GB/T 50082-2009           |             |
| 砌筑砂浆  | 6.1      | 稠度              | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.2      | 表观密度            | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.3      | 分层度             | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.4      | 凝结时间            | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.5      | 立方体抗压强度         | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.6      | 抗冻性能            | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.7      | 收缩试验            | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.8      | 砂浆配合比设计         | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
|       | 6.9      | 保水率             | 《砌筑砂浆配合比设计规程》                     | JGJ/T98-2010              |             |
|       | 6.10     | 抗渗性能            | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                  | JGJ/T70-2009              |             |
| 土工    | 7.1      | 含水率             | 《公路土工试验规程》                        | JTG 3430-2020             |             |
|       |          |                 | 《土工试验方法标准》                        | GB/T 50123-2019           |             |
|       | 7.2      | 密度              | 《公路土工试验规程》                        | JTG 3430-2020             |             |
|       |          |                 | 《土工试验方法标准》                        | GB/T 50123-2019           |             |
|       | 7.3      | 最大干密度、最优(佳)含水率  | 《公路土工试验规程》                        | JTG 3430-2020             |             |
|       |          |                 | 《土工试验方法标准》                        | GB/T 50123-2019           |             |
|       | 7.4      | 相对密度            | 《公路土工试验规程》                        | JTG E40-2007              |             |
| 7.5   | 颗粒分析     | 《土工试验方法标准》      | GB/T 50123-2019                   |                           |             |
| 7.6   | 界限含水率    | 《公路土工试验规程》      | JTG 3430-2020                     |                           |             |
| 7.7   | 压实度      | 《公路土工试验规程》      | JTG 3430-2020                     |                           |             |
| 无机结合料 | 8.1      | 最大干密度和最佳含水量     | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》               | JTG E51-2009              |             |
|       | 8.2      | 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              |             |
|       | 8.3      | 含水量             | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》               | JTG E51-2009              |             |
|       | 8.4      | 配合比设计           | 《公路路面基层施工技术细则》《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 | JTG TF20-2015JTG E51-2009 |             |
| 沥青混合料 | 9.1      | 试样制作            | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
|       | 9.2      | 马歇尔稳定度、流值       | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              | 不做真空饱水马歇尔试验 |
|       | 9.3      | 沥青路面芯样马歇尔稳定度    | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
|       | 9.4      | 密度              | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
|       | 9.5      | 理论最大相对密度        | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
|       | 9.6      | 沥青含量            | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
|       | 9.7      | 矿料级配            | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                | JTG E20-2011              |             |
| 砌墙砖   | 10.1     | 尺寸/尺寸偏差         | 《混凝土砌块和砖试验方法》                     | GB/T4111-2013             |             |
|       |          |                 | 《混凝土路面砖》                          | GB/T28635-2012            |             |
|       |          |                 | 《砌墙砖试验方法》                         | GB/T2542-2012             |             |
|       |          |                 | 《蒸压加气混凝土砌块》                       | GB/T 11968-2020           |             |
|       | 10.2     | 外观质量            | 《混凝土砌块和砖试验方法》                     | GB/T4111-2013             |             |
|       |          |                 | 《混凝土路面砖》                          | GB/T28635-2012            |             |
|       |          |                 | 《砌墙砖试验方法》                         | GB/T2542-2012             |             |
|       | 10.3     | 抗折强度            | 《蒸压加气混凝土砌块》                       | GB/T 11968-2020           |             |
|       |          |                 | 《混凝土路面砖》                          | GB/T28635-2012            |             |
|       | 10.4     | 抗压强度/立方体抗压强度    | 《蒸压加气混凝土砌块》                       | GB/T 11968-2020           |             |
|       |          |                 | 《承重混凝土多孔砖》                        | GB/T25779-2010            |             |
|       |          |                 | 《混凝土实心砖》                          | GB/T21144-2007            |             |
|       |          |                 | 《混凝土砌块和砖试验方法》                     | GB/T4111-2013             |             |
|       |          |                 | 《混凝土路面砖》                          | GB/T28635-2012            |             |
| 10.5  | 抗压强度     | 《砌墙砖试验方法》       | GB/T2542-2012                     |                           |             |
| 10.6  | 泛霜       | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》 | GB/T 11969-2020                   |                           |             |
| 10.7  | 石灰爆裂     | 《砌墙砖试验方法》       | GB/T2542-2012                     |                           |             |
| 10.8  | 冻融/抗冻性   | 《混凝土砌块和砖试验方法》   | GB/T4111-2013                     |                           |             |
|       |          | 《混凝土路面砖》        | GB/T28635-2012                    |                           |             |
|       |          | 《砌墙砖试验方法》       | GB/T2542-2012                     |                           |             |
| 10.9  | 吸水率和饱和系数 | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》 | GB/T 11969-2020                   |                           |             |
|       |          | 《砌墙砖试验方法》       | GB/T2542-2012                     |                           |             |

|                   |                 |                                     |   |                                      |                 |       |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-------|
| 墙体材料              | 10.10           | 最大吸水率/吸水率                           | 《混凝土实心砖》                                | GB/T21144-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《混凝土砌块和砖试验方法》                           | GB/T4111-2013                        |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《混凝土路面砖》                                | GB/T28635-2012                       |                 |       |
|                   | 10.11           | 相对含水率                               | 《混凝土砌块和砖试验方法》                           | GB/T4111-2013                        |                 |       |
|                   | 10.12           | 孔洞率及孔洞结构                            | 《砌墙砖试验方法》                               | GB/T2542-2012                        |                 |       |
|                   | 10.13           | 块体密度和空心率                            | 《混凝土砌块和砖试验方法》                           | GB/T4111-2013                        |                 |       |
|                   | 10.14           | 体积密度                                | 《砌墙砖试验方法》                               | GB/T2542-2012                        |                 |       |
|                   | 10.15           | 干密度和含水率                             | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》                         | GB/T 11969-2020                      |                 |       |
|                   | 10.16           | 软化系数/软化试验                           | 《承重混凝土多孔砖》                              | GB/T25779-2010                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《混凝土实心砖》                                | GB/T21144-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《混凝土砌块和砖试验方法》                           | GB/T4111-2013                        |                 |       |
|                   | 10.17           | 干燥收缩值                               | 《砌墙砖试验方法》                               | GB/T2542-2012                        |                 |       |
|                   | 墙地砖             | 11.1                                | 吸水率                                     | 《陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》 | GB/T3810.3-2016 | 仅做煮沸法 |
|                   |                 |                                     |   | 《陶瓷砖试验方法 第4部分:断裂模数和破坏强度的测定》          | GB/T3810.4-2016 |       |
|                   |                 | 11.3                                | 断裂模数                                    | 《陶瓷砖试验方法 第4部分:断裂模数和破坏强度的测定》          | GB/T3810.4-2016 |       |
| 12.1              | 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/T328.4-2007                          |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《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/T328.5-2007                          |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》                      | GB18967-2009                            |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材》                  | GB23441-2009                            |                                      |                 |       |
|                   | 12.2            | 长度、宽度、厚度                            | 《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/T328.4-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《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/T328.5-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《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/T328.6-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《建筑防水卷材试验方法 第7部分:高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度》 | GB/T328.7-2007                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《氯化聚乙烯防水卷材》                             | GB12953-2003                         |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《氯化聚乙烯防水卷材》                             | GB12953-2003                         |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材》                      | GB23441-2009                         |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《高分子防水材料 第1部分:片材》                       | GB/T18173.1-2012                     |                 |       |
|                   | 12.3            | 可溶物含量(浸涂材料含量)                       | 《建筑防水卷材试验方法 第26部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)》 | GB/T328.26-2007                      |                 |       |
|                   | 12.4            | 耐热度/耐热性                             | 《喷涂橡胶沥青防水涂料》                            | JC/T2317-2015                        |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《建筑防水卷材试验方法 第11部分:沥青防水卷材 耐热性》           | GB/T328.11-2007                      |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《建筑防水涂料试验方法》                            | GB/T16777-2008                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《水乳型沥青防水涂料》                             | JC/T408-2005                         |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材》                      | GB23441-2009                         |                 |       |
|                   | 12.5            | 吸水性/吸水率                             | 《建筑防水卷材试验方法 第27部分:沥青和 高分子防水卷材 吸水性》      | GB/T328.27-2007                      |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《石油沥青纸胎油毡》                              | GB/T326-2007                         |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《聚氯乙烯防水卷材》                              | GB12952-2011                         |                 |       |
|                   | 12.6            | 不透水性                                | 《建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和 高分子防水卷材 不透水性》     | GB/T328.10-2007                      |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《建筑防水涂料试验方法》                            | GB/T16777-2008                       |                 |       |
|                   |                 |                                     | 《聚合物水泥防水涂料》                             | GB/T23445-2009                       |                 |       |
| 《高分子防水材料 第1部分:片材》 |                 |                                     | GB/T18173.1-2012                        |                                      |                 |       |
| 12.7              | 低温柔度/低温柔性/低温弯折性 | 《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/T328.14-2007                         |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《建筑防水卷材试验方法 第15部分:高分子防水卷材 低温柔性》     | GB/T328.15-2007                         |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008                          |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《氯化聚乙烯防水卷材》                         | GB12953-2003                            |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《水乳型沥青防水涂料》                         | JC/T408-2005                            |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《聚合物乳液建筑防水涂料》                       | JC/T864-2008                            |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《聚合物水泥防水涂料》                         | GB/T23445-2009                          |                                      |                 |       |
| 12.8              | 卷材下表面沥青涂层厚度     | 《高分子防水材料 第1部分:片材》                   | GB/T18173.1-2012                        |                                      |                 |       |
|                   |                 | 《弹性体改性沥青防水卷材》                       | GB18242-2008                            |                                      |                 |       |

|            |                 |                |                                     |                              |                |               |  |
|------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|--|
| 防水材料       | 12.9            | 浸水后质量增加        | 《塑性体改性沥青防水卷材》<br>《弹性体改性沥青防水卷材》      | GB18243-2008<br>GB18242-2008 |                |               |  |
|            | 12.10           | 热处理尺寸变化率       | 《氯化聚乙烯防水卷材》                         | GB12953-2003                 |                |               |  |
|            | 12.11           | 尺寸稳定性          | 《建筑防水卷材试验方法 第12部分:沥青防水卷材 尺寸稳定性》     | GB/T328.12-2007              |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑防水卷材试验方法 第13部分:高分子防水卷材 尺寸稳定性》    | GB/T328.13-2007              |                |               |  |
|            | 12.12           | 撕裂强度           | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008               | 仅做无割口<br>直角形试样 |               |  |
|            |                 |                | 《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/T529-2008                 | 仅做无割口<br>直角形试样 |               |  |
|            | 12.13           | 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/T528-2009                 |                |               |  |
|            | 12.14           | 拉断伸长率/断裂伸长率    | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》             | GB/T528-2009                 |                |               |  |
|            | 12.15           | 撕裂性能           | 《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/T328.18-2007              |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑防水卷材试验方法 第19部分:高分子防水卷材 撕裂性能》     | GB/T328.19-2007              |                |               |  |
|            | 12.16           | 渗油性            | 《弹性体改性沥青防水卷材》                       | GB18242-2008                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》                     | GB23441-2009                 |                |               |  |
|            | 12.17           | 热老化            | 《塑性体改性沥青防水卷材》                       | GB18243-2008                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《弹性体改性沥青防水卷材》                       | GB18242-2008                 |                |               |  |
|            | 12.18           | 热稳定性           | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》                     | GB23441-2009                 |                |               |  |
|            | 12.19           | 固体含量           | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008               |                |               |  |
|            |                 |                | 《水乳型沥青防水涂料》                         | JC/T408-2005                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《聚合物水泥防水涂料》                         | GB/T23445-2009               |                |               |  |
|            |                 |                | 《聚氨酯防水涂料》                           | GB/T19250-2013               |                |               |  |
|            | 12.20           | 表干时间/实干时间      | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008               |                |               |  |
|            | 12.21           | 加热伸缩率          | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008               |                |               |  |
|            | 12.22           | 粘结强度           | 《建筑防水涂料试验方法》                        | GB/T16777-2008               |                |               |  |
|            |                 |                | 《聚合物水泥防水涂料》                         | GB/T23445-2009               |                |               |  |
|            | 12.23           | 钉杆自愈性          | 《喷涂橡胶沥青防水涂料》                        | JC/T2317-2015                |                |               |  |
|            | 12.24           | 弹性恢复率          | 《喷涂橡胶沥青防水涂料》                        | JC/T2317-2015                |                |               |  |
|            | 12.25           | 凝胶时间           | 《喷涂橡胶沥青防水涂料》                        | JC/T2317-2015                |                |               |  |
|            | 12.26           | 吸水率            | 《喷涂橡胶沥青防水涂料》                        | JC/T2317-2015                |                |               |  |
|            | 12.27           | 抗渗性            | 《聚合物水泥防水涂料》                         | GB/T23445-2009               |                |               |  |
| 12.28      | 浸水处理后拉伸性能       | 《聚合物水泥防水涂料》    | GB/T23445-2009                      |                              |                |               |  |
| 防水材料       | 13.1            | 容器中状态          | 《合成树脂乳液内墙涂料》                        | GB/T9756-2018                |                |               |  |
|            |                 |                | 《合成树脂乳液外墙涂料》                        | GB/T9755-2014                |                |               |  |
|            |                 |                | 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》                     | JG/T 24-2018                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑内外墙用底漆》                          | JG/T 210-2018                |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑外墙用腻子》                           | JG/T 157-2009                |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑涂料用乳液》                           | GB/T20623-2006               |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑涂料用罩光清漆》                         | HG/T 5065-2016               |                |               |  |
|            |                 |                | 《弹性建筑涂料》                            | JG/T172-2014                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《水溶性内墙涂料》                           | JC/T423-1991                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《溶剂型外墙涂料》                           | GB/T9757-2001                |                |               |  |
|            |                 |                | 13.2                                | 涂膜外观                         | 《合成树脂乳液内墙涂料》   | GB/T9756-2018 |  |
|            |                 |                |                                     |                              | 《合成树脂乳液外墙涂料》   | GB/T9755-2014 |  |
|            | 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》 | JG/T 24-2018   |                                     |                              |                |               |  |
|            | 《建筑内外墙用底漆》      | JG/T 210-2018  |                                     |                              |                |               |  |
|            | 《建筑涂料用罩光清漆》     | HG/T 5065-2016 |                                     |                              |                |               |  |
|            | 《弹性建筑涂料》        | JG/T172-2014   |                                     |                              |                |               |  |
|            | 13.3            | 耐碱性            | 《水溶性内墙涂料》                           | JC/T423-1991                 |                |               |  |
|            |                 |                | 《溶剂型外墙涂料》                           | GB/T9757-2001                |                |               |  |
|            | 13.4            | 耐水性            | 《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》                     | GB/T9265-2009                |                |               |  |
|            |                 |                | 《涂膜耐水性测定法》                          | GB/T1733-1993                |                |               |  |
|            | 13.5            | 耐洗刷性           | 《合成树脂乳液外墙涂料》                        | GB/T9755-2014                |                |               |  |
|            |                 |                | 《建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定》                    | GB/T9266-2009                |                |               |  |
|            | 13.6            | 低温稳定性/低温柔性     | 《乳胶漆耐冻融性的测定》                        | GB/T9268-2008                |                |               |  |
|            |                 |                | 《弹性建筑涂料》                            | JG/T172-2014                 |                |               |  |
|            | 13.7            | 干燥时间           | 《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》                     | GB/T 1728-2020               |                |               |  |
|            | 防水材料            |                |                                     | 《合成树脂乳液内墙涂料》                 | GB/T9756-2018  |               |  |
|            |                 |                |                                     | 《合成树脂乳液外墙涂料》                 | GB/T9755-2014  |               |  |
|            |                 |                |                                     | 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》              | JG/T 24-2018   |               |  |
| 《建筑内外墙用底漆》 |                 |                |                                     | JG/T 210-2018                |                |               |  |
| 《建筑外墙用腻子》  |                 |                |                                     | JG/T 157-2009                |                |               |  |

|       |             |  |                                   |                 |  |                        |               |  |                  |                   |
|-------|-------------|--|-----------------------------------|-----------------|--|------------------------|---------------|--|------------------|-------------------|
| 建筑涂料  |             |  | 《建筑涂料用罩光清漆》                       | HG/T 5065-2016  |  |                        |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 《弹性建筑涂料》                          | JG/T172-2014    |  |                        |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.8                              | 施工性             | 《溶剂型外墙涂料》  | GB/T9757-2001          |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.9                              | 细度              | 《水溶性内墙涂料》  | JC/T423-1991           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.10                             | 遮盖力             | 《水溶性内墙涂料》  | JC/T423-1991           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.11                             | 附着力             | 《水溶性内墙涂料》  | JC/T423-1991           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.12                             | 耐干擦性            | 《水溶性内墙涂料》  | JC/T423-1991           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.13                             | 粘度              | 《水溶性内墙涂料》  | JC/T423-1991           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.14                             | 粘结强度            | 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》                                    | JG/T24-2018            |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.15                             | 打磨性             | 《建筑外墙用腻子》  | JG/T157-2009           |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.16                             | 柔韧性             | 《漆膜、腻子膜柔韧性测定法》                                     | GB/T 1731-2020         |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.17                             | 冻融稳定性           | 《建筑涂料用乳液》  | GB/T20623-2006         |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.18                             | 贮存稳定性           | 《建筑涂料用乳液》  | GB/T20623-2006         |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.19                             | 不挥发物含量          | 《建筑涂料用乳液》  | GB/T20623-2006         |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 13.20                             | 耐温变性            | 《建筑涂料涂层耐冻融循环性测定方法》                                 | JG/T25-2017            |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 管材、管件                             |                 |  | 《热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定》 | GB/T8802-2001 |  |                  |                   |
|       |             |  |                                   |                 |  | 14.1                   | 维卡软化温度        |  |                  |                   |
|       |             |  |                                   |                 |  | 14.2                   | 落锤冲击试验        | 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》  | GB/T 14152-2001  |                   |
|       |             |  |                                   |                 |  | 14.3                   | 拉伸屈服强度        | 《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分:硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材》 | GB/T 8804.2-2003 |                   |
|       |             |  |                                   |                 |  | 14.4                   | 静液压试验         | 《流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定》  | GB/T 6111-2018   | 仅做冷水管材管径φ110mm及以上 |
| 14.5  | 纵向回缩率       | 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》  |                                   |                 |  | GB/T6671-2001          | 仅做B法          |  |                  |                   |
| 14.6  | 断裂伸长率       | 《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分:硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材》                       |                                   |                 |  | GB/T 8804.2-2003       |               |  |                  |                   |
| 14.7  | 简支梁冲击试验     | 《流体输送用热塑性塑料管材 简支梁冲击试验方法》   |                                   |                 |  | GB/T18743-2002         |               |  |                  |                   |
| 14.8  | 烘箱试验        | 《注射成型硬质聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物(ABS)和丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸盐三元共聚物(ASA)管件 热烘箱试验方法》 |                                   |                 |  | GB/T 8803-2001         |               |  |                  |                   |
| 14.9  | 坠落试验        | 《硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法》   |                                   |                 |  | GB/T 8801-2007         |               |  |                  |                   |
| 14.10 | 跌落性能        | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.11 | 套管壁厚均匀度     | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.12 | 套管最大外径      | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.13 | 套管最小外径      | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          | 仅做硬质套管        |  |                  |                   |
| 14.14 | 套管最小内径      | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.15 | 套管最小壁厚      | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.16 | 抗压性能        | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.17 | 耐热性能        | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          | 仅做硬质套管        |  |                  |                   |
| 14.18 | 电气性能        | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          |               |  |                  |                   |
| 14.19 | 抗冲击性能       | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   |                                   |                 |  | JG/T3050-1998          | 不做超重型         |  |                  |                   |
| 14.20 | 弯曲性能        | 《建筑用绝缘电工套管及配件》   | JG/T3050-1998                     | 仅做硬质套管          |  |                        |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求》 | GB/T5013.1-2008 |  |                        |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 15.1                              | 结构检查            | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分:一般要求》                | GB/T5023.1-2008        |               |  |                  |                   |
|       |             |  |                                   |                 | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分:试验方法》                | GB/T5023.2-2008        |               |  |                  |                   |
|       |             |  |                                   |                 | 《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/T2951.11-2008       |               |  |                  |                   |
|       |             |  | 15.2                              | 绝缘厚度测量          | 《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分:试验方法》                  | GB/T5013.2-2008        |               |  |                  |                   |
|       |             |  |                                   |                 | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分:试验方法》                | GB/T5023.2-2008        |               |  |                  |                   |
| 15.3  | 外径测量/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/T2951.11-2008                  |                 |  |                        |               |  |                  |                   |

|                                       |              |                                       |   |                    |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| 电气材料                                  | 15.4         | 电压试验                                  | 《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线电缆 第1部分:一般规定》  | JB/T 10491.1-2004  |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5013.2-2008    |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5023.2-2008    |
|                                       | 15.5         | 绝缘电阻                                  | 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求》   | GB/T 16915.1-2014  |
|                                       |              |                                       | 《家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求》   | GB/T 2099.1-2008   |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5023.2-2008    |
|                                       | 15.6         | 导体电阻                                  | 《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    |
|                                       |              |                                       | 《电缆的导体》   | GB/T3956-2008      |
|                                       |              |                                       | 《额定电压1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)到35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分:额定电压1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)和3kV(U <sub>m</sub> =3.6kV)电缆》 | GB/T 12706.1-2020  |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线电缆 第1部分:一般规定》  | JB/T 10491.1-2004  |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5013.2-2008    |
|                                       |              |                                       | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5023.2-2008    |
|                                       |              |                                       | 《电线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/T2951.11-2008   |
|                                       | 15.7         | 老化前拉力试验                               | 《电线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/T2951.11-2008   |
|                                       | 15.8         | 不延燃试验                                 | 《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 |
|                                       | 15.9         | 曲挠试验                                  | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆 第2部分:试验方法》   | GB/T5023.2-2008    |
|                                       | 15.10        | 标志                                    | 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求》   | GB/T16915.1-2014   |
|                                       |              |                                       | 《家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求》   | GB/T2099.1-2008    |
|                                       | 15.11        | 分断容量                                  | 《家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求》   | GB/T2099.1-2008    |
|                                       | 15.12        | 正常操作                                  | 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求》   | GB/T16915.1-2014   |
|                                       |              |                                       | 《家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求》   | GB/T2099.1-2008    |
|                                       | 15.13        | 爬电距离、电气间隙和穿通密封胶距离                     | 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则》   | GB/T 7251.1-2013   |
|                                       |              |                                       | 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》  | GB/T 7251.12-2013  |
| 《低压成套开关设备和控制设备 第3部分:由一般人员操作的配电板(DBO)》 |              |                                       | GB/T 7251.3-2017  |                    |
| 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求》         |              |                                       | GB/T16915.1-2014  |                    |
| 《家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求》               |              |                                       | GB/T2099.1-2008   |                    |
| 15.14                                 | 通断能力         | 《家用和类似用途固定式电气装置的开关:第1部分:通用要求》         | GB/T16915.1-2014  |                    |
| 15.15                                 | 导体截面积        | 《裸电线试验方法 第2部分:尺寸测量》                   | GB/T4909.2-2009   |                    |
| 15.16                                 | 介电性能         | 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则》               | GB/T 7251.1-2013  |                    |
| 15.17                                 | 机械操作         | 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则》               | GB/T 7251.1-2013  |                    |
|                                       |              | 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》      | GB/T 7251.12-2013   |                    |
|                                       |              | 《低压成套开关设备和控制设备 第3部分:由一般人员操作的配电板(DBO)》 | GB/T 7251.3-2017  |                    |
|                                       |              | 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求》         | GB/T16915.1-2014  |                    |
| 16.1                                  | 实体位置和尺寸偏差    | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》                     | GB 50204-2015   |                    |
| 16.2                                  | 钢筋锈蚀(半电池电位法) | 《混凝土结构现场检测技术标准》                       | GB/T50784-2013  |                    |
|                                       |              | 《建筑结构检测技术标准》                          | GB/T50344-2019  |                    |
|                                       |              | 《混凝土中钢筋检测技术标准》                        | JGJ/T152-2019   |                    |
|                                       |              | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》                     | GB 50204-2015   |                    |
|                                       |              | 《混凝土结构试验方法标准》                         | GB/T50152-2012  |                    |



|                          |                              |                                     |                              |                    |                       |           |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| 主体结构                     | 16.3                         | 结构性能                                | 《预制混凝土楼梯》                    | JG/T562-2018       |                       |           |
|                          | 16.4                         | 混凝土抗压强度                             | 《后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程》          | JGJ/T208-2010      |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》           | JGJ/T23-2011       |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》       | T/CECS 02-2020     |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》             | CECS03: 2007       |                       |           |
|                          | 16.5                         | 砌筑砂浆抗压强度                            | 《高强混凝土强度检测技术规程》              | JGJ/T294-2013      |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《砌体工程现场检测技术标准》               | GB/T50315-2011     |                       |           |
|                          | 16.6                         | 烧结砖抗压强度                             | 《贯入法检测砌体砂浆抗压强度技术规程》          | JGJ/T 136-2017     |                       |           |
|                          | 16.7                         | 混凝土内部缺陷（超声法）                        | 《砌体工程现场检测技术标准》               | GB/T50315-2011     |                       |           |
|                          | 16.8                         | 钢筋直径、数量、间距及保护层厚度（电                  | 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》             | CECS 21: 2000      |                       |           |
|                          | 16.9                         | 后锚固承载力                              | 《混凝土中钢筋检测技术标准》               | JGJ/T152-2019      |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》            | GB50204-2015       |                       |           |
|                          | 16.10                        | 正拉粘结强度                              | 《混凝土结构后锚固技术规程》               | JGJ145-2013        |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《砌体工程施工质量验收规范》               | GB50203-2011       |                       |           |
|                          | 主体结构                         | 17.1                                | 金属板材内部缺陷（超声波法）               | 《碳纤维片材加固混凝土结构技术规程》 | CECS146: 2003（2007年版） |           |
|                          |                              |                                     |                              | 《厚钢板超声检验方法》        | GB/T2970-2016         | 仅检厚度6mm以上 |
|                          |                              |                                     |                              | 《金属板材超声波探伤方法》      | GB/T8651-2015         | 仅检厚度6mm以上 |
|                          |                              | 17.2                                | 焊缝内部缺陷（超声波法）                 | 《钢结构超声波探伤及质量分级法》   | JG/T203-2007          | 仅检厚度6mm以上 |
| 《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 |                              |                                     |                              | GB/T11345-2013     |                       |           |
| 《焊缝无损检测 超声检测 焊缝中的显示特征》   |                              |                                     |                              | GB/T 29711-2013    |                       |           |
| 《钢结构现场检测技术标准》            |                              |                                     |                              | GB/T 50621-2010    |                       |           |
| 17.3                     |                              | 焊缝内部（缺欠）缺陷（超声波法）                    | 《钢结构超声波探伤及质量分级法》             | JG/T203-2007       |                       |           |
| 17.4                     |                              | 钢材厚度（超声波法）                          | 《钢结构焊接规范》                    | GB50661-2011       |                       |           |
| 17.5                     |                              | 紧固轴力                                | 《钢结构现场检测技术标准》                | GB/T50621-2010     |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《钢结构工程施工质量验收标准》              | GB50205-2020       |                       |           |
| 17.6                     |                              | 扭矩系数                                | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》            | GB/T3632—2008      |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《钢结构工程施工质量验收标准》              | GB50205-2020       |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《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      |                       |           |
| 17.7                     |                              | 施工扭矩                                | 《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      |                       |           |
| 17.8                     |                              | 抗滑移系数                               | 《钢结构工程施工质量验收标准》              | GB50205-2020       |                       |           |
|                          |                              |                                     | 《钢结构高强螺栓连接技术规程》              | JGJ 82-2011        |                       |           |
| 17.9                     |                              | 螺栓楔负载                               | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》            | GB/T3632-2008      |                       |           |
|                          | 《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                |                    |                       |           |
| 17.10                    | 螺母保证载荷                       | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》                   | GB/T3632—2008                |                    |                       |           |
|                          |                              | 《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                |                    |                       |           |
| 17.11                    | 洛氏硬度                         | 《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法（A、B、C、D等标尺）》 | GB/T230.1-2018               |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》                   | GB/T3632-2008                |                    |                       |           |
|                          |                              | 《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                |                    |                       |           |
| 17.12                    | 螺栓实物最小载荷                     | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》                  | GB/T3098.1-2010              |                    |                       |           |
| 17.13                    | 防腐涂层厚度                       | 《钢结构工程施工质量验收标准》                     | GB50205-2020                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢结构现场检测技术标准》                       | GB50621-2010                 |                    |                       |           |
| 17.14                    | 防火涂层厚度                       | 《钢结构工程施工质量验收标准》                     | GB50205-2020                 |                    |                       |           |
| 17.15                    | 整体垂直度                        | 《钢结构现场检测技术标准》                       | GB50621-2010                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢结构工程施工质量验收标准》                     | GB50205-2020                 |                    |                       |           |
| 17.16                    | 整体平面弯曲                       | 《钢结构现场检测技术标准》                       | GB50621-2010                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢结构工程施工质量验收标准》                     | GB50205-2020                 |                    |                       |           |
| 17.17                    | 挠度                           | 《钢结构现场检测技术标准》                       | GB50621-2010                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢结构工程施工质量验收标准》                     | GB50205-2020                 |                    |                       |           |
| 17.18                    | 螺栓球节点抗拉极限承载力/焊接空心球           | 《钢结构现场检测技术标准》                       | GB50621-2012                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢网架焊接空心球节点》                        | JG/T 11-2009                 |                    |                       |           |
|                          |                              | 《钢网架螺栓球节点》                          | JG/T 10-2009                 |                    |                       |           |

|         |             |                                  |   |                 |  |
|---------|-------------|----------------------------------|---|-----------------|--|
| 钢结构     | 17.19       | 容器中状态                            | 《钢结构防火涂料》                                       | GB 14907-2018   |  |
|         | 17.20       | 粘结强度                             | 《钢结构防火涂料》                                       | GB 14907-2018   |  |
|         | 17.21       | 抗压强度                             | 《钢结构防火涂料》                                       | GB 14907-2018   |  |
|         | 17.22       | 干密度                              | 《钢结构防火涂料》                                       | GB 14907-2018   |  |
| 建筑外门窗   | 18.1        | 传热系数                             | 《建筑外门窗保温性能检测方法》                                 | GB/T8484-2020   |  |
|         | 18.2        | 抗结露因子                            | 《建筑外门窗保温性能检测方法》                                 | GB/T8484-2020   |  |
|         | 18.3        | 玻璃传热系数                           | 《建筑外门窗保温性能检测方法》                                 | GB/T8484-2020   |  |
|         | 18.4        | 窗框传热系数                           | 《建筑外门窗保温性能检测方法》                                 | GB/T8484-2020   |  |
|         | 18.5        | 气密性能                             | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》                          | GB/T7106-2019   |  |
|         | 18.6        | 水密性能                             | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》                          | GB/T7106-2019   |  |
|         | 18.7        | 抗风压性能                            | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》                          | GB/T7106-2019   |  |
|         | 18.8        | 外门窗气密性能现场检测/外窗窗口气密性能             | 《居住建筑节能检测标准》                                    | JGJ/T132-2009   |  |
|         |             |                                  | 《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》                         | JG/T211-2007    |  |
|         | 18.9        | 外门窗水密性能现场检测                      | 《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》                         | JG/T211-2007    |  |
|         | 18.10       | 主型材厚度                            | 《建筑用塑料窗》  | GB/T28887-2012  |  |
|         |             |                                  | 《建筑用塑料门》  | GB/T28886-2012  |  |
|         | 18.11       | 增强型钢厚度                           | 《建筑用塑料窗》  | GB/T28887-2012  |  |
|         |             |                                  | 《建筑用塑料门》  | GB/T28886-2012  |  |
| 18.12   | 焊接角破坏力      | 《未增塑聚氯乙烯（PVC-U）塑料门窗力学性能及耐候性试验方法》 | GB/T11793-2008                                  |                 |  |
| 18.13   | 横向抗拉特征值（室温） | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》                | GB/T28289-2012                                  |                 |  |
| 18.14   | 纵向抗剪特征值（室温） | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》                | GB/T28289-2012                                  |                 |  |
| 门窗玻璃及型材 | 19.1        | 露点                               | 《中空玻璃》  | GB/T11944-2012  |  |
|         | 19.2        | 尺寸偏差/划伤宽度、划伤长度                   | 《中空玻璃》  | 《GB/T11944-2012 |  |
|         | 19.3        | 焊角的受压弯曲应力                        | 《门窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》                           | GB/T8814-2017   |  |
|         | 19.4        | 中空玻璃密封性能                         | 《建筑节能工程施工质量验收标准》                                | GB 50411-2019   |  |
|         | 19.5        | 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  |  |
|         | 19.6        | 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  |  |
|         | 19.7        | 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  |  |
|         | 19.8        | 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  |  |
|         | 19.9        | 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  |  |
|         | 19.10       | 太阳光总透射比                          | 《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 2680-1994  |  |
|         | 19.11       | 遮蔽系数                             | 《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  |  |
|         | 19.12       | 紫外线透射比                           | 《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  |  |
|         | 19.13       | 紫外线反射比                           | 《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  |  |
|         | 20.1        | 炉内温升                             | 《建筑材料不燃性试验方法》                                   | GB/T5464-2010   |  |
|         | 20.2        | 质量损失率                            | 《建筑材料不燃性试验方法》                                   | GB/T5464-2010   |  |
|         | 20.3        | 持续燃烧时间                           | 《建筑材料不燃性试验方法》                                   | GB/T5464-2010   |  |
|         | 20.4        | 总热值                              | 《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》                          | GB/T14402-2007  |  |
|         | 20.5        | 燃烧增长速率指数                         | 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》                                | GB/T20284-2006  |  |
|         | 20.6        | 600s的总放热量                        | 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》                                | GB/T20284-2006  |  |
|         | 20.7        | 火焰横向蔓延                           | 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》                                | GB/T20284-2006  |  |

|                           |                             |                                |                            |                    |                  |              |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| 建筑材料及制品燃烧性能分级（平板状建筑材料及制品） | 20.8                        | 20s/60s内焰尖高度                   | 《建筑材料可燃性试验方法》              | GB/T8626-2007      |                  |              |
|                           | 20.9                        | 20 s/60s燃烧滴落物引燃试纸现象            | 《建筑材料可燃性试验方法》              | GB/T8626-2007      |                  |              |
|                           | 20.10                       | 氧指数                            | 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分：导则》   | GB/T2406.1-2008    |                  |              |
|                           |                             |                                | 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分：室温试验》 | GB/T2406.2-2009    |                  |              |
|                           | 21.1                        | 吸水量/抹面砂浆吸水量/24h吸水量/吸水量（水中浸泡1h） | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》           | JG/T287-2013       |                  |              |
|                           |                             |                                | 《外墙保温复合板通用技术要求》            | JG/T480-2015       |                  |              |
|                           |                             |                                | 《外墙外保温工程技术标准》              | JGJ144-2019        |                  |              |
|                           |                             |                                | 《外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆》        | JC/T993-2006       |                  |              |
|                           |                             |                                | 《建筑外墙用腻子》                  | JG/T157-2009       |                  |              |
|                           |                             |                                | 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统用砂浆》       | JC/T2084-2011      |                  |              |
|                           |                             |                                | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》   | GB/T30595-2014     |                  |              |
|                           |                             |                                | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》        | GB/T29906-2013     |                  |              |
|                           |                             |                                | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》       | JG/T420-2013       |                  |              |
|                           |                             |                                | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》          | JG/T158-2013       |                  |              |
|                           |                             |                                | 21.2                       | 抗冲击强度/抗冲击性/抹面砂浆抗冲击 | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》 | JG/T287-2013 |
| 《外墙外保温工程技术标准》             |                             |                                |                            |                    | JGJ144-2019      |              |
| 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统用砂浆》      |                             |                                |                            |                    | JC/T2084-2011    |              |
| 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》  |                             |                                |                            |                    | GB/T30595-2014   |              |
| 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》       | GB/T29906-2013              |                                |                            |                    |                  |              |
| 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》      | JG/T420-2013                |                                |                            |                    |                  |              |
| 21.3                      | 耐冻融/耐冻融性能/耐冻融性/复合保温板耐冻融性能   | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》              | JG/T158-2013               |                    |                  |              |
|                           |                             | 《外墙外保温工程技术标准》                  | JGJ144-2019                |                    |                  |              |
|                           |                             | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》       | GB/T30595-2014             |                    |                  |              |
|                           |                             | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》            | GB/T29906-2013             |                    |                  |              |
| 21.4                      | 水蒸气湿流密度/水蒸气透过湿流密度/水蒸气渗透阻/透湿 | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》           | JG/T420-2013               |                    |                  |              |
|                           |                             | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》              | JG/T158-2013               |                    |                  |              |
| 21.5                      | 不透水性/抹面层不透水性/透水性            | 《建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法》          | GB/T17146-2015             |                    |                  |              |
|                           |                             | 《硬质泡沫塑料水蒸气透过性能的测定》             | QB/T2411-1998              |                    |                  |              |
|                           |                             | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》               | JG/T287-2013               |                    |                  |              |
|                           |                             | 《外墙保温复合板通用技术要求》                | JG/T480-2015               |                    |                  |              |
|                           |                             | 《外墙外保温工程技术标准》                  | JGJ144-2019                |                    |                  |              |
|                           |                             | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》       | GB/T30595-2014             |                    |                  |              |
|                           |                             | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》            | GB/T29906-2013             |                    |                  |              |
|                           |                             | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》           | JG/T420-2013               |                    |                  |              |
|                           |                             | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》              | JG/T158-2013               |                    |                  |              |
|                           |                             | 21.5                           | 不透水性/抹面层不透水性/透水性           | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》   | JG/T287-2013     |              |
| 《墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂》         | JC/T992-2006                |                                |                            |                    |                  |              |
| 《外墙保温复合板通用技术要求》           | JG/T480-2015                |                                |                            |                    |                  |              |
| 《外墙内保温复合板系统》              | GB/T30593-2014              |                                |                            |                    |                  |              |
| 《外墙外保温工程技术标准》             | JGJ144-2019                 |                                |                            |                    |                  |              |
| 《外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆》       | JC/T993-2006                |                                |                            |                    |                  |              |
| 《建筑室内用腻子》                 | JG/T298-2010                |                                |                            |                    |                  |              |
| 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》          | JGJ/T170-2009               |                                |                            |                    |                  |              |
| 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统用砂浆》      | JC/T2084-2011               |                                |                            |                    |                  |              |
| 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》  | GB/T30595-2014              |                                |                            |                    |                  |              |
| 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》       | GB/T29906-2013              |                                |                            |                    |                  |              |
| 《混凝土界面处理剂》                | JC/T907-2018                |                                |                            |                    |                  |              |

|       |   |                          |                |
|-------|---|--------------------------|----------------|
| 21.6  | 拉伸粘结强度                                  | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》     | JG/T420-2013   |
|       |   | 《硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法》         | GB/T9641-1988  |
|       |   | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》        | JG/T158-2013   |
|       |   | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》             | JG/T283-2010   |
|       |   | 《陶瓷砖胶粘剂》                 | JC/T547-2017   |
| 21.7  | 可操作时间                                   | 《预拌砂浆》                   | GB/T25181-2010 |
|       |   | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》         | JG/T287-2013   |
|       |   | 《墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂》        | JC/T992-2006   |
|       |   | 《外墙内保温复合板系统》             | GB/T30593-2014 |
|       |   | 《建筑室内用腻子》                | JG/T298-2010   |
|       |   | 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统用砂浆》     | JC/T2084-2011  |
|       |   | 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 | GB/T30595-2014 |
|       |   | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》      | GB/T29906-2013 |
|       |   | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》     | JG/T420-2013   |
|       |   | 《硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法》         | GB/T9641-1988  |
| 21.8  | 晾置时间20min拉伸粘结强度                         | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》        | JG/T158-2013   |
|       |   | 《陶瓷砖胶粘剂》                 | JC/T547-2017   |
|       |   | 《外墙外保温工程技术标准》            | JGJ144-2019    |
| 21.9  | 垂直于板面方向的抗拉强度/抗拉强度/垂直于表面的抗拉强度/垂直于板面的拉伸强度 | 《建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定》   | GB/T30804-2014 |
|       |   | 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 | GB/T30595-2014 |
|       |   | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》      | GB/T29906-2013 |
|       |   | 《真空绝热板》                  | GB/T37608-2019 |
|       |   | 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》        | GB50404-2017   |
| 21.10 | 垂直于板面方向的抗拉强度                            | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》        | JG/T158-2013   |
|       |   | 《建筑用真空绝热板》               | JG/T 438-2014  |
| 21.11 | 抗拉强度/钢丝抗拉强度                             | 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》          | JG/T 536-2017  |
|       |   | 《泡沫玻璃绝热制品》               | JC/T647-201    |
|       |   | 《耐火材料 陶瓷纤维制品试验方法》        | GB/T17911-2018 |
|       |   | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》        | JG/T158-2013   |
|       |   | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》           | GB/T26000-2010 |
|       |   | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》             | JG/T283-2010   |
|       |   | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》  | GB/T228.1-2010 |
| 21.12 | 粘结强度/粘结性能                               | 《建筑外墙用腻子》                | JG/T157-2009   |
|       |   | 《建筑用金属面绝热夹芯板》            | GB/T23932-2009 |
|       |   | 《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》            | GB/T29062-2012 |
| 21.13 | 表观密度/密度/芯密度/干表观密度/                      | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》      | GB/T17657-2013 |
|       |   | 《外墙内保温板》                 | JG/T159-2004   |
|       |   | 《屋面保温隔热用泡沫混凝土》           | JC/T2125-2012  |
|       |   | 《建筑保温砂浆》                 | GB/T20473-2006 |
|       |   | 《无机硬质绝热制品试验方法》           | GB/T5486-2008  |
|       |   | 《柔性饰面砖》                  | JG/T311-2011   |
|       |   | 《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》        | GB/T6343-2009  |
|       |   | 《泡沫混凝土》                  | JG/T266-2011   |
|       |   | 《泡沫玻璃绝热制品》               | JC/T 647-2014  |
|       |   | 《砌墙砖试验方法》                | GB/T2542-2012  |
| 21.14 | 密度/干密度                                  | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》        | JG/T158-2013   |
|       |   | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》           | GB/T26000-2010 |
|       |   | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》             | JG/T283-2010   |
| 21.15 | 标称密度/尺寸、密度/尺寸和密度/密度                     | 《建筑节能工程施工质量验收标准》         | GB 50411-2019  |
|       |   | 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》          | JG/T 536-2017  |
| 21.16 | 压缩强度/相对形变10%的压缩应力                       | 《矿物棉及其制品试验方法》            | GB/T5480-2017  |
|       |   | 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》          | GB/T11835-2016 |
|       |   | 《建筑用绝热制品 压缩性能的测定》        | GB/T13480-2014 |
|       |   | 《硬质泡沫塑料 压缩性能的测定》         | GB/T 8813-2020 |
|       |   | 《屋面保温隔热用泡沫混凝土》           | JC/T2125-2012  |
|       |   | 《建筑节能工程施工质量验收标准》         | GB50411-2019   |
|       |   | 《建筑隔墙用保温条板》              | GB/T23450-2009 |
|       |   | 《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》        | JG/T 169-2016  |
|       |   | 《无机硬质绝热制品试验方法》           | GB/T5486-2008  |

|       |                       |  |                 |
|-------|-----------------------|--|-----------------|
| 21.17 | 抗压强度                  | 《泡沫混凝土》                                | JG/T266-2011    |
|       |                       | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                       | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | JG/T283-2010    |
| 21.18 | 抗压/抗折强度（水泥基）/压折比（水泥基） | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》               | GB/T30595-2014  |
|       |                       | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》                      | JGJ/T253-2019   |
|       |                       | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                    | GB/T29906-2013  |
|       |                       | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                   | JG/T420-2013    |
| 21.19 | 抗折强度                  | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                       | 《无机硬质绝热制品试验方法》                         | GB/T5486-2008   |
| 21.20 | 压剪粘结强度                | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | JG/T283-2010    |
|       |                       | 《硅酸盐复合绝热涂料》                            | GB/T17371-2008  |
|       |                       | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》                         | GB/T26000-2010  |
| 21.21 | 熔结性/弯曲变形/弯曲断裂力/断裂弯曲负荷 | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | JG/T283-2010    |
|       |                       | 《硬质泡沫塑料 弯曲性能的测定 第1部分：基本弯曲试验》           | GB/T8812.1-2007 |
| 21.22 | 导热系数/热阻/当量导热系数        | 《塑料导热系数试验方法 护热平板法》                     | GB3399-1982     |
|       |                       | 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》                | GB/T10295-2008  |
| 21.23 | 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  |
|       |                       | 《建筑节能工程施工质量验收标准》                       | GB 50411-2019   |
| 21.24 | 绝热稳态热传递性质             | 《绝热稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》                 | GB/T13475-2008  |
| 21.25 | 尺寸稳定性/尺寸变化率/穿刺后厚度变    | 《真空绝热板》                                | GB/T37608-2019  |
|       |                       | 《硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法》                     | GB/T8811-2008   |
| 21.26 | 吸水率/体积吸水率/吸水率（体积分数）   | 《屋面保温隔热用泡沫混凝土》                         | JC/T2125-2012   |
|       |                       | 《无机硬质绝热制品试验方法》                         | GB/T5486-2008   |
|       |                       | 《柔性饰面砖》                                | JG/T311-2011    |
|       |                       | 《泡沫混凝土》                                | JG/T266-2011    |
|       |                       | 《泡沫玻璃绝热制品》                             | JC/T647-2014    |
| 21.27 | 尺寸和允许偏差               | 《硬质泡沫塑料 吸水率的测定》                        | GB/T8810-2005   |
| 21.28 | 尺寸及公差                 | 《泡沫塑料与橡胶 线形尺寸的测定》                      | GB/T6342-1996   |
| 21.29 | 开裂应变/开裂应变（非水泥基）       | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
| 21.30 | 单位面积质量/质量             | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                    | GB/T29906-2013  |
|       |                       | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                       | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》                       | JG/T287-2013    |
|       |                       | 《增强制品试验方法 第3部分：单位面积质量的测定》              | GB/T9914.3-2013 |
|       |                       | 《增强用玻璃纤维网布 第1部分：树脂砂轮用玻璃纤维网布》           | JC561.1-2006    |
|       |                       | 《外墙保温复合板通用技术要求》                        | JG/T480-2015    |
| 21.31 | 断裂强力/拉伸断裂强力（经、纬向）     | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》                      | JGJ/T253-2019   |
|       |                       | 《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/T7689.5-2013 |
|       |                       | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》               | GB/T30595-2014  |
|       |                       | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                    | GB/T29906-2013  |
| 21.32 | 耐碱断裂强力（经、纬向）/耐碱拉伸断裂强力 | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                       | 《外墙外保温工程技术标准》                          | JGJ144-2019     |
|       |                       | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》               | GB/T30595-2014  |
|       |                       | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                    | GB/T29906-2013  |
|       |                       | 《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  |
|       |                       | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                   | JG/T420-2013    |
|       |                       | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                       | 《增强用玻璃纤维网布 第2部分：聚合物基外墙外保温用玻璃纤维网布》      | JC561.2-2006    |
|       |                       | 《外墙外保温工程技术标准》                          | JGJ144-2019     |
|       |                       | 《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》               | GB/T30595-2014  |

|       |                                     |  |                 |
|-------|-------------------------------------|--|-----------------|
| 21.33 | 耐碱断裂强力保留率(经、纬向)/耐碱强力保留率/耐碱拉伸断裂强力保留率 | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                    | GB/T29906-2013  |
|       |                                     | 《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  |
|       |                                     | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                   | JG/T420-2013    |
| 21.34 | 断裂应变/断裂伸长率(经、纬向)/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/T7689.5-2013 |
|       |                                     | 《增强制品试验方法 第2部分:玻璃纤维可燃物含量的测定》           | GB/T9914.2-2013 |
| 21.35 | 可燃物含量/涂塑量                           | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》                       | JG/T287-2013    |
| 21.36 | 单个锚栓抗拉承载力标准值/拉拔力标准                  | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
|       |                                     | 《建筑用混凝土复合聚苯板外墙外保温材料》                   | JG/T228-2015    |
| 21.37 | 抗拉承载力                               | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》                     | JGJ289-2012     |
| 21.38 | 锚栓数量、位置、有效锚固深度、锚栓数量、扩压盘直径/有         | 《酚醛泡沫板薄抹灰外墙外保温工程技术规程》                  | CECS335:2013    |
|       |                                     | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》                       | JG/T287-2013    |
| 21.39 | 单点锚固力                               | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》                       | JG/T287-2013    |
| 21.40 | 悬挂力                                 | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》                       | JG/T287-2013    |
| 21.41 | 锚栓圆盘拉拔力标准                           | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
| 21.42 | 钻头磨损对锚栓抗拉承载力标准值的影响                  | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
| 21.43 | 锚栓的松弛性能                             | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
| 21.44 | 环境温度对锚栓抗拉承载力标准值的影响                  | 《外墙保温用锚栓》                              | JG/T366-2012    |
| 21.45 | 单个锚栓对系统传热增加值                        | 《绝热稳态传热性质的测定 标定和保护热箱法》                 | GB/T13475-2008  |
| 21.46 | 匀温灼烧性能/匀温灼烧线收缩率                     | 《无机硬质绝热制品试验方法》                         | GB/T5486-2008   |
| 21.47 | 丝径                                  | 《镀锌电焊网》                                | GB/T33281-2016  |
|       |                                     | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.48 | 网孔偏差/尺寸                             | 《镀锌电焊网》                                | GB/T33281-2016  |
| 21.49 | 网孔大小/尺寸                             | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.50 | 焊点抗拉力/焊点拉力                          | 《镀锌电焊网》                                | GB/T33281-2016  |
|       |                                     | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.51 | 弧形边弦高                               | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.52 | 纬斜                                  | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.53 | 断丝和脱焊                               | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.54 | 双丝、断目                               | 《镀锌电焊网》                                | QB/T3897-1999   |
| 21.55 | 镀锌层质量/网面镀锌层质量/镀锌钢丝                  | 《钢产品镀锌层质量试验方法》                         | GB/T1839-2008   |
|       |                                     | 《镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法》                        | GB/T2972-2016   |
| 21.56 | 镀锌低碳钢丝直径/钢丝直径                       | 《钢丝网架夹芯板用钢丝》                           | YB/T126-1997    |
| 21.57 | 网片焊点漏焊率/腹丝与网片钢丝焊点漏                  | 《外墙外保温系统用钢丝网架模塑聚苯乙烯板》                  | GB/T26540-2011  |
| 21.58 | 腹丝挑头/板边钢丝挑头                         | 《外墙外保温系统用钢丝网架模塑聚苯乙烯板》                  | GB/T26540-2011  |
| 21.59 | 钉身长度、宽度、厚度                          | 《建筑用混凝土复合聚苯板外墙外保温材料》                   | JG/T228-2015    |
| 21.60 | 长度、宽度                               | 《增强材料 机织物试验方法 第3部分:宽度和长度的测定》           | GB/T7689.3-2013 |
| 21.61 | 线收缩率                                | 《无机硬质绝热制品试验方法》                         | GB/T5486-2008   |
|       |                                     | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》                         | GB/T26000-2010  |
| 21.62 | 加热永久线变化                             | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | JG/T283-2010    |
| 21.63 | 软化系数                                | 《耐火材料 陶瓷纤维制品试验方法》                      | GB/T17911-2018  |
|       |                                     | 《建筑保温砂浆》                               | GB/T20473-2006  |
|       |                                     | 《建筑隔墙用保温条板》                            | GB/T23450-2009  |
|       |                                     | 《无机硬质绝热制品试验方法》                         | GB/T5486-2008   |
|       |                                     | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》                      | JG/T158-2013    |
|       |                                     | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》                         | GB/T26000-2010  |
|       |                                     | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | JG/T283-2010    |
| 21.64 | 表面憎水率/憎水率                           | 《轻骨料混凝土应用技术标准》                         | JGJ/T 12-2019   |
| 21.65 | 抗冻性/抗冻性能                            | 《绝热材料憎水性试验方法》                          | GB/T10299-2011  |
|       |                                     | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》                      | JGJ/T253-2019   |
| 21.66 | 硬泡聚氨酯板界面层厚度                         | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》                           | GB/T283-2010    |
|       |                                     | 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》                   | JG/T420-2013    |

|         |       |                          |   |   |         |
|---------|-------|--------------------------|---|---|---------|
|         | 21.67 | 有机物含量/可燃物含量              | 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》   | GB/T11835-2016  |         |
|         | 21.68 | 防火隔离带组成材料                | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》  | JGJ289-2012   |         |
|         | 21.69 | 防火隔离带保温层厚度与宽度            | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》  | JGJ289-2012   |         |
|         | 21.70 | 防火隔离带与基层粘贴面积             | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》  | JGJ289-2012   |         |
|         | 21.71 | 防火隔离带抹面层厚                | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》  | JGJ289-2012   |         |
|         | 21.72 | 防火隔离带部位底层玻璃纤维网布搭接宽       | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》  | JGJ289-2012   |         |
|         | 21.73 | 短期吸水量                    | 《建筑外墙外保温用岩棉制品》<br>《建筑用绝热制品 部分浸入法测定短期吸水量》  | GB/T25975-2018<br>GB/T30805-2014  |         |
|         | 21.74 | 抗渗性                      | 《喷涂聚氨酯硬泡体保温材料》  | JC/T998-2006  |         |
|         | 21.75 | 剥离性能                     | 《建筑用金属面绝热夹芯板》   | GB/T23932-2009  |         |
|         | 21.76 | 真空吸水率                    | 《柔性泡沫橡塑绝热制品》  | GB/T17794-2008  |         |
|         | 21.77 | 吸水性/吸水率                  | 《矿物棉及其制品试验方法》   | GB/T5480-2017   |         |
|         | 21.78 | 质量吸湿率/吸湿性                | 《矿物棉及其制品试验方法》   | GB/T5480-2017   |         |
|         | 21.79 | 最高使用温度                   | 《无机硬质绝热制品试验方法》  | GB/T5486-2008   |         |
|         | 21.80 | 长期吸水量/长期吸水性              | 《建筑外墙外保温用岩棉制品》<br>《建筑用绝热制品 浸泡法测定长期吸水性》  | GB/T25975-2018<br>GB/T30807-2014  |         |
|         | 21.81 | 含水率/质量含水率                | 《外墙内保温板》<br>《建筑材料及其制品的湿热性能含湿率的测定 烘干法》<br>《无机硬质绝热制品试验方法》   | JG/T159-2004<br>GB/T20313-2006<br>GB/T5486-2008                                     |         |
|         | 21.82 | 密度与含湿率/质量含湿率             | 《复合硅酸盐绝热制品》<br>《建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法》<br>《无机硬质绝热制品试验方法》                                      | JC/T 990-2006<br>GB/T20313-2006<br>GB/T5486-2008                                    |         |
|         | 21.83 | 堆积密度                     | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》<br>《膨胀珍珠岩》   | GB/T26000-2010<br>JC/T209-2012  |         |
|         | 21.84 | 吸水厚度膨胀率                  | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》   | GB/T17657-2013  |         |
|         | 21.85 | 面密度/面密度偏差                | 《外墙内保温板》<br>《建筑隔墙用保温条板》<br>《真空绝热板》  | JG/T159-2004<br>GB/T23450-2009<br>GB/T37608-2019                                    |         |
|         | 21.86 | 固含量                      | 《墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂》<br>《外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面砂浆》  | JC/T992-2006<br>JC/T993-2006  |         |
|         | 21.87 | 烧失量                      | 《墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂》<br>《外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面砂浆》  | JC/T992-2006<br>JC/T993-2006  |         |
|         | 21.88 | 与聚苯板的相容性                 | 《墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂》   | JC/T992-2006  |         |
|         | 21.89 | 柔韧性/腻子膜柔韧性               | 《柔性饰面砖》<br>《漆膜、腻子膜柔韧性测定法》   | JG/T311-2011<br>GB/T 1731-2020  |         |
|         | 21.90 | 湿热条件下垂直于表面抗拉强度保留率        | 《建筑用绝热制品 湿热条件下垂直于表面的抗拉强度保留率的测定》   | GB/T30808-2014  |         |
|         | 21.91 | 点载荷性能                    | 《建筑用绝热制品 点载荷性能的测定》  | GB/T30802-2014  |         |
|         | 21.92 | 尺寸偏差/尺寸允许偏差              | 《建筑用真空绝热板》<br>《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》   | JG/T 438-2014<br>JG/T 536-2017  |         |
|         | 21.93 | 与水泥砂浆拉伸粘结强度/与真空绝热板拉伸粘结强度 | 《建筑用真空绝热板应用技术规程》  | JGJ/T 416-2017  | 不做耐冻融强度 |
|         | 21.94 | 真空绝热板与基层墙体拉伸粘结强度现场拉拔试验   | 《建筑用真空绝热板应用技术规程》  | JGJ/T 416-2017  |         |
|         | 21.95 | 表面吸水量                    | 《建筑用真空绝热板》  | JG/T 438-2014   |         |
|         | 21.96 | 穿刺强度                     | 《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》<br>《建筑用真空绝热板》<br>《真空绝热板》  | GB/T10004-2008<br>JG/T 438-2014<br>GB/T37608-2019                                   |         |
| 保温系统及材料 | 21.97 | 穿刺后垂直于板面方向的膨胀率           | 《建筑用真空绝热板》  | JG/T 438-2014   |         |
|         |       | 建筑围护结构传热系                | 《公共建筑节能检测标准》<br>《围护结构传热系数检测方法》<br>《围护结构传热系数现场检测技术规程》<br>《居住建筑节能检测标准》<br>《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》 | JGJ/T177-2009<br>GB/T34342-2017<br>JGJ/T357-2015<br>JGJ/T132-2009<br>GB/T23483-2009 |         |

|       |                       |                         |                    |
|-------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| 22.1  | 数                     | 《民用建筑节能检测技术标准》          | DB13(J)/T 215-2016 |
| 22.2  | 保温板材与基层的粘结强度/系统抗拉强    | 《外墙外保温工程技术标准》           | JGJ144-2019        |
|       |                       | 《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》       | JGJ/T110-2017      |
| 22.3  | 保温板材与基层的拉伸粘结强度        | 《建筑节能工程施工质量验收标准》        | GB 50411-2019      |
| 22.4  | 饰面砖现场拉拔强度/饰面砖粘结强度     | 《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》       | JGJ/T110-2017      |
|       |                       | 《建筑节能工程施工质量验收标准》        | GB50411-2019       |
| 22.5  | 外墙节能构造钻芯              | 《民用建筑节能检测技术标准》          | DB13(J)/T 215-2016 |
| 22.6  | 采暖测试期日数               | 《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》 | GB/T23483-2009     |
| 22.7  | 单位日数采暖供热量             | 《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》 | GB/T23483-2009     |
|       |                       | 《民用建筑节能检测技术标准》          | DB13(J)/T 215-2016 |
| 22.8  | 建筑物室内平均温度/室内气温/室内平均温度 | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T177-2009      |
|       |                       | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
|       |                       | 《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》 | GB/T23483-2009     |
|       |                       | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.9  | 外围护结构/建筑物整体气密性能       | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T 177-2009     |
|       |                       | 《建筑物气密性测定方法 风扇压力法》      | GB/T 34010-2017    |
| 22.10 | 直接蓄热体温度               | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.11 | 间接蓄热体温度               | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.12 | 围护结构热流密度              | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.13 | 上下通风孔气温               | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.14 | 上下通风孔风速               | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.15 | 蓄热墙热流密度               | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.16 | 蓄热墙温度                 | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.17 | 围护结构热阻                | 《被动式太阳房热工技术条件和测试方法》     | GB/T15405-2006     |
| 22.18 | 建筑物单位采暖耗热             | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
| 22.19 | 室外管网水力平衡度             | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
| 22.20 | 补水率                   | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
| 22.21 | 室外管网热输送效率             | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
| 22.22 | 各风口风量/新风热回收装置热回收率     | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T177-2009      |
|       |                       | 《近零能耗建筑技术标准》            | GB/T51350-2019     |
| 22.23 | 通风与空调系统总风量            | 《通风与空调工程施工质量验收规范》       | GB50243-2016       |
|       |                       | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T177-2009      |
| 22.24 | 空调机组的水流量              | 《通风与空调工程施工质量验收规范》       | GB50243-2016       |
|       |                       | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T177-2009      |
| 22.25 | 空调系统的冷热水、冷却水总流量       | 《公共建筑节能检测标准》            | JGJ/T177-2009      |
|       |                       | 《通风与空调工程施工质量验收规范》       | GB50243-2016       |
| 22.26 | 平均照度与照明功率密度           | 《照明测量方法》                | GB/T5700-2008      |
| 22.27 | 保温板粘结面积比              | 《建筑节能工程施工质量验收标准》        | GB 50411-2019      |
| 22.28 | 非透光围护结构热工缺陷检测方法/外围    | 《居住建筑节能检测标准》            | JGJ/T132-2009      |
|       |                       | 《被动式超低能耗建筑节能检测标准》       | DB13(J)/T8324-2019 |
| 22.29 | 采光系数                  | 《公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素》   | GB/T18204.1-2013   |
| 22.30 | 日有用得热量                | 《太阳热水系统性能评定规范》          | GB/T20095-2006     |
|       |                       | 《家用太阳能热水系统技术条件》         | GB/T19141-2011     |
|       |                       | 《家用太阳能热水系统热性能试验方法》      | GB/T18708-2002     |
| 22.31 | 升温性能/集热试验结束时贮水箱内的水温   | 《太阳热水系统性能评定规范》          | GB/T20095-2006     |
|       |                       | 《家用分体双回路太阳能热水系统试验方法》    | GB/T 26971-2011    |
|       |                       | 《家用太阳能热水系统技术条件》         | GB/T19141-2011     |
|       |                       | 《家用太阳能热水系统热性能试验方法》      | GB/T 18708-2002    |
|       | 贮水箱的保温性能/平均热损因数/贮热    | 《太阳热水系统性能评定规范》          | GB/T20095-2006     |
|       |                       | 《家用分体双回路太阳能热水系统试验方法》    | GB/T 26971-2011    |
|       |                       | 《家用太阳能热水系统技术条件》         | GB/T19141-2011     |



|   |                   |  |  |                                    |                                |
|---|-------------------|--|--|------------------------------------|--------------------------------|
| 建筑节能现场检测  | 22.32             | 水箱热损   | 《家用太阳能热水系统热性能试验方法》   | GB/T 18708-2002                    |                                |
| 材料的有害物质   | 23.1              | 苯、甲苯、乙苯和二<br>甲苯  | 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物<br>质限量》                                    | GB18583-2008                       |                                |
|   |                   |  | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量<br>的测定气相色谱法》                               | GB/T 23990-2009                    |                                |
|   | 23.2              | 甲醛/甲醛释放率   | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方<br>法》                                      | GB/T17657-2013                     |                                |
|   |                   |  | 《住宅建筑室内装修污染控制技术标<br>准》                                       | JGJ/T 436-2018                     |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 壁纸中有害物<br>质限量》                                     | GB18585-2001                       |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 木家具中有害物<br>质限量》                                    | GB18584-2001                       |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物<br>质限量》                                    | GB18583-2008                       |                                |
|   |                   |  | 《民用建筑工程室内环境污染控制标<br>准》                                       | GB50325-2020                       |                                |
|   |                   |  | 《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙<br>酮分光光度法》                                 | GB/T 23993-2009                    |                                |
|   |                   |  | 《矿物棉及其制品甲醛释放量的测定》  | GB/T32379-2015                     |                                |
|   |                   |  | 《纺织品甲醛的测定 第1部分：游离和<br>水解的甲醛（水萃取法）》                           | GB/T 2912.1-2009                   |                                |
|   |                   |  | 23.3   | 挥发物                                | 《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地<br>板中有害物质限量》 |
|   | 23.4              | 氨释放量   | 《混凝土外加剂中释放氨的限量》  | GB18588-2001                       |                                |
|   |                   |  | 《环境标志产品技术要求 凹印油墨和<br>柔印油墨》                                   | HJ/T 371-2007                      |                                |
|   | 23.5              | 可溶性铅/总铅<br>(Pb) 含量   | 《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地<br>板中有害物质限量》                               | GB 18586-2001                      |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 壁纸中有害物<br>质限量》                                     | GB 18585-2001                      |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 木家具中有害物<br>质限量》                                    | GB18584-2001                       |                                |
|   |                   |  | 《涂料中有害元素总含量的测定》  | GB/T 30647-2014                    |                                |
|   |                   |  | 《色漆和清漆 “可溶性” 金属含量的<br>测定 第1部分：铅含量的测定 火焰原子<br>吸收光谱法和双硫脲分光光度法》 | GB 9758.1-1988                     |                                |
|   | 23.6              | 可溶性镉   | 《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地<br>板中有害物质限量》                               | GB 18586-2001                      |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害<br>物质限量》                                   | GB 18582-2008                      |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 壁纸中有害物<br>质限量》                                     | GB 18585-2001                      |                                |
|   |                   |  | 《室内装饰装修材料 木家具中有害物<br>质限量》                                    | GB18584-2001                       |                                |
| 《涂料中可溶性有害含量的测定》   |                   |  | GB/T 23991-2009  |                                    |                                |
| 《色漆和清漆 “可溶性” 金属含量的<br>测定 第4部分：镉含量的测定 火焰<br>原子吸收光谱法和极谱法》 |                   |  | GB 9758.4-1988   |                                    |                                |
| 23.7  | 可溶性铬              | 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害<br>物质限量》                                   | GB 18582-2008  |                                    |                                |
|   |                   | 《室内装饰装修材料 壁纸中有害物<br>质限量》                                     | GB 18585-2001  |                                    |                                |
|   |                   | 《室内装饰装修材料 木家具中有害物<br>质限量》                                    | GB18584-2001   |                                    |                                |
|   |                   | 《涂料中可溶性有害含量的测定》  | GB/T 23991-2009  |                                    |                                |
|   |                   | 《色漆和清漆 “可溶性” 金属含量的<br>测定 第6部分：色漆的液体部分中铬总<br>含量的测定 火焰原子吸收光谱法》 | GB 9758.6-1998   |                                    |                                |
| 23.8  | 挥发性有机化合物<br>(VOC) | 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂<br>料有害物质限量》                                 | GB18581-2009   | 只限于沸点<br>小于250℃<br>的有机化合<br>物VOC含量 |                                |
|   |                   | 《民用建筑工程室内环境污染控制规<br>范》                                       | GB50325-2010（2013年<br>版）                                     |                                    |                                |
|   |                   | 《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的<br>测定》                                     | GB/T1725-2007  |                                    |                                |
| 23.9  | TVOC释放率           | 《色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法》   | GB/T6750-2007  |                                    |                                |
| 24.1  | 锰                 | 《住宅建筑室内装修污染控制技术标<br>准》                                       | JGJ/T436-2018  |                                    |                                |
| 24.2  | 铜                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标  | GB/T5750.6-2006  |                                    |                                |
| 24.3  | 砷                 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标  | GB/T5750.6-2006  |                                    |                                |

|                    |                             |                          |                                |                     |                 |  |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 输水材料金属溶出物          | 24.4                        | 硒                        | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》             | GB/T5750.6-2006     |                 |  |
|                    | 24.5                        | 汞                        | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》             | GB/T5750.6-2006     |                 |  |
|                    | 24.6                        | 镉                        | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》             | GB/T5750.6-2006     |                 |  |
|                    | 24.7                        | 铅                        | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》             | GB/T5750.6-2006     |                 |  |
| 室内环境               | 25.1                        | 氨                        | 《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》        | GB/T18204.2-2014    |                 |  |
|                    | 25.2                        | 苯                        | 《室内空气质量标准》                     | GB/T18883-2002      |                 |  |
|                    |                             |                          | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》             | GB50325-2020        |                 |  |
|                    | 25.3                        | 甲醛                       | 《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》        | GB/T18204.2-2014    |                 |  |
|                    |                             |                          | 《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》        | GB/T18204.2-2014    |                 |  |
|                    |                             |                          | 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》       | GB/T16129-1995      |                 |  |
|                    |                             |                          | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》             | GB50325-2020        |                 |  |
|                    | 25.4                        | 总挥发性有机物TVOC              | 《室内空气质量标准》                     | GB/T18883-2002      |                 |  |
|                    |                             |                          | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》             | GB50325-2020        |                 |  |
|                    |                             |                          | 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》             | GB50325-2010（2013版） |                 |  |
| 25.5               | 氡                           | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》       | GB50325-2020                   |                     |                 |  |
| 25.6               | 甲苯、二甲苯                      | 《环境空气中氨的标准测量方法》          | GB/T14582-1993                 |                     |                 |  |
| 建筑材料放射性            | 26.1                        | 内照射指数                    | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》             | GB50325-2020        |                 |  |
|                    | 26.2                        | 外照射指数                    | 《建筑材料放射性核素限量》                  | GB6566-2010         |                 |  |
|                    | 26.3                        | 土壤中氡浓度                   | 《建筑材料放射性核素限量》                  | GB6566-2010         |                 |  |
| 噪声                 | 27.1                        | 室内噪声                     | 《民用建筑隔声设计规范》                   | GB 50118-2010       |                 |  |
|                    |                             |                          | 《通风与空调工程施工质量验收规范》              | GB 50243-2016       |                 |  |
|                    | 27.2                        | 环境噪声                     | 《声环境质量标准》                      | GB 3096-2008        |                 |  |
|                    | 27.3                        | 社会生活环境噪声                 | 《社会生活环境噪声排放标准》                 | GB 22337-2008       | 不能测结构传播固定设备室内噪声 |  |
|                    | 27.4                        | 工业企业厂界环境噪声               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》               | GB 12348-2008       | 不能测结构传播固定设备室内噪声 |  |
|                    | 27.5                        | 建筑施工厂界环境噪声               | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》               | GB 12523-2011       |                 |  |
|                    | 27.6                        | 空调设备机组运行噪声               | 《通风与空调工程施工质量验收规范》              | GB 50243-2016       |                 |  |
|                    | 地基检测                        | 28.1                     | 钻芯法检测桩长、桩底沉渣厚度、桩身完整性、桩端持力层岩土性状 | 《建筑地基基础检测技术规程》      | DB13(J)148-2012 |  |
|                    |                             |                          |                                | 《建筑地基检测技术规范》        | JGJ340-2015     |  |
|                    |                             |                          |                                | 《建筑基桩检测技术规范》        | JGJ106-2014     |  |
| 《水运工程地基基础试验检测技术规程》 |                             |                          |                                | JTS237-2017         |                 |  |
| 《铁路工程基桩检测技术规程》     |                             |                          |                                | TB10218-2019        |                 |  |
| 《公路工程基桩检测技术规程》     |                             |                          |                                | JTG/T3512-2020      |                 |  |
| 28.2               |                             | 低应变反射波法检测桩身完整性、桩身缺陷位置及程度 | 《建筑地基基础检测技术规程》                 | DB13(J)148-2012     |                 |  |
|                    |                             |                          | 《建筑地基检测技术规范》                   | JGJ340-2015         |                 |  |
|                    |                             |                          | 《建筑基桩检测技术规范》                   | JGJ106-2014         |                 |  |
|                    |                             |                          | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》             | JTS237-2017         |                 |  |
|                    |                             |                          | 《铁路工程基桩检测技术规程》                 | TB10218-2019        |                 |  |
|                    |                             |                          | 《公路工程基桩检测技术规程》                 | JTG/T3512-2020      |                 |  |
| 28.3               |                             | 高应变法检测基桩的单桩竖向抗压承载力、桩身完整性 | 《建筑地基基础检测技术规程》                 | DB13(J)148-2012     |                 |  |
|                    |                             |                          | 《建筑基桩检测技术规范》                   | JGJ106-2014         |                 |  |
|                    |                             |                          | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》             | JTS237-2017         |                 |  |
|                    |                             |                          | 《铁路工程基桩检测技术规程》                 | TB10218-2019        |                 |  |
|                    |                             |                          | 《公路工程基桩检测技术规程》                 | JTG/T3512-2020      |                 |  |
|                    |                             |                          | 《建筑地基基础检测技术规程》                 | DB13(J)148-2012     |                 |  |
| 28.4               | 声波透射法检测桩身完整性、桩身缺陷位置及程度      | 《建筑地基检测技术规范》             | JGJ340-2015                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑基桩检测技术规范》             | JGJ106-2014                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》       | JTS237-2017                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《铁路工程基桩检测技术规程》           | TB10218-2019                   |                     |                 |  |
|                    |                             | 《公路工程基桩检测技术规程》           | JTG/T3512-2020                 |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑地基基础检测技术规程》           | DB13(J)148-2012                |                     |                 |  |
| 28.5               | 静载荷法检测复合地基竖向增强体、基桩单桩竖向抗压承载力 | 《建筑地基处理技术规范》             | JGJ79-2012                     |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑地基检测技术规范》             | JGJ340-2015                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑基桩检测技术规范》             | JGJ106-2014                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》       | JTS237-2017                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《铁路工程基桩检测技术规程》           | TB10218-2019                   |                     |                 |  |
|                    |                             | 《公路工程基桩检测技术规程》           | JTG/T3650-2020                 |                     |                 |  |
| 28.6               | 静载荷法检测单桩竖向抗拔承载力             | 《建筑地基基础检测技术规程》           | DB13(J)148-2012                |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑基桩检测技术规范》             | JGJ106-2014                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》       | JTS237-2017                    |                     |                 |  |
|                    |                             | 《铁路工程基桩检测技术规程》           | TB10218-2019                   |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑地基基础检测技术规程》           | DB13(J)148-2012                |                     |                 |  |
|                    |                             | 《建筑基桩检测技术规范》             | JGJ106-2014                    |                     |                 |  |

|                |                     |  |                                      |                    |  |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------------------|--|
| 地基检测           | 28.7                | 静载荷法检测单桩水平承载力                          | 《建筑基桩检测技术规范》                         | JGJ106-2014        |  |
|                |                     |  | 《水运工程地基基础试验检测技术规程》                   | JTS237-2017        |  |
|                |                     |  | 《铁路工程基桩检测技术规程》                       | TB10218-2019       |  |
|                | 28.8                | 静载荷法检测处理后地基承载力                         | 《建筑地基处理技术规范》                         | JGJ79-2012         |  |
|                |                     |  | 《建筑地基检测技术规范》                         | JGJ340-2015        |  |
|                | 28.9                | 静载荷法检测复合地基承载力                          | 《建筑地基基础检测技术规程》                       | DB13(J)148-2012    |  |
|                |                     |  | 《建筑地基基础设计规范》                         | GB50007-2011       |  |
|                |                     |  | 《建筑地基处理技术规范》                         | JGJ79-2012         |  |
|                |                     |  | 《建筑地基检测技术规范》                         | JGJ340-2015        |  |
|                | 28.10               | 浅层平板载荷试验检测地基承载力                        | 《公路桥涵地基与基础设计规范》                      | JTG3363-2019       |  |
|                |                     |  | 《建筑地基基础检测技术规程》                       | DB13(J)148-2012    |  |
|                |                     |  | 《建筑地基基础设计规范》                         | GB50007-2011       |  |
|                | 28.11               | 深层平板载荷试验检测地基承载力                        | 《公路桥涵地基与基础设计规范》                      | JTG3363-2019       |  |
|                |                     |  | 《建筑地基基础检测技术规程》                       | DB13(J)148-2012    |  |
| 《建筑地基基础设计规范》   |                     |  | GB50007-2011                         |                    |  |
| 《建筑地基检测技术规范》   |                     |  | JGJ340-2015                          |                    |  |
| 28.12          | 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                         |                    |  |
| 28.13          | 土钉抗拔承载力             | 《基坑土钉支护技术规程》                           | CECS96:1997                          |                    |  |
|                |                     | 《建筑基坑支护技术规程》                           | JGJ120-2012                          |                    |  |
| 28.14          | 锚杆抗拔承载力             | 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》                   | GB50086-2015                         |                    |  |
|                |                     | 《岩土锚杆(索)技术规程》                          | CECS22:2005                          |                    |  |
|                |                     | 《建筑基坑支护技术规程》                           | JGJ120-2012                          |                    |  |
|                |                     | 《建筑边坡工程技术规范》                           | GB50330-2013                         |                    |  |
| 陶瓷砖/陶瓷板        | 29.1                | 吸水率(真空法)                               | 《陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》 | GB/T 3810.3-2016   |  |
|                | 29.2                | 显气孔率                                   | 《陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》 | GB/T 3810.3-2016   |  |
|                | 29.3                | 表观相对密度                                 | 《陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》 | GB/T 3810.3-2016   |  |
|                | 29.4                | 容重                                     | 《陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》 | GB/T 3810.3-2016   |  |
| 30.1           | 拉伸粘结性/拉伸模量          | 《建筑密封材料试验方法 第8部分:拉伸粘结性的测定》             | GB/T 13477.8-2017                    | 仅做23℃拉伸模量          |  |
|                |                     | 《建筑用硅酮结构密封胶》                           | GB 16776-2005                        | 仅做23℃、浸水后拉伸粘结性     |  |
|                | 30.2                | 密度                                     | 《建筑密封材料试验方法 第2部分:密度的测定》              | GB/T 13477.2-2018  |  |
|                | 30.3                | 表干时间                                   | 《建筑密封材料试验方法 第5部分:表干时间的测定》            | GB/T 13477.5-2002  |  |
|                | 30.4                | 弹性恢复率                                  | 《建筑密封材料试验方法 第17部分:弹性恢复率的测定》          | GB/T 13477.17-2017 |  |
|                | 30.5                | 定伸粘结性                                  | 《建筑密封分级和要求》                          | GB/T 22083-2008    |  |
|                |                     |  | 《建筑密封材料试验方法 第10部分:定伸粘结性的测定》          | GB/T 13477.10-2017 |  |
|                |                     |  | 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》                       | GB/T 14683-2017    |  |
|                |                     |  | 《聚氨酯建筑密封胶》                           | JC/T 482-2003      |  |
|                | 30.6                | 浸水后定伸粘结性                               | 《聚硫建筑密封胶》                            | JC/T 483-2006      |  |
|                |                     |  | 《建筑密封分级和要求》                          | GB/T 22083-2008    |  |
|                |                     |  | 《建筑密封材料试验方法 第11部分:浸水后定伸粘结性的测定》       | GB/T 13477.11-2017 |  |
| 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》 |                     |  | GB/T 14683-2017                      |                    |  |
| 30.7           | 质量损失率               | 《聚氨酯建筑密封胶》                             | JC/T 482-2003                        |                    |  |
|                |                     | 《聚硫建筑密封胶》                              | JC/T 483-2006                        |                    |  |
| 30.8           | 硬度                  | 《建筑密封材料试验方法 第19部分:质量与体积变化的测定》          | GB/T 13477.19-2017                   |                    |  |
| 30.9           | 热老化                 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》 | GB/T 531.1-2008                      | 只做邵尔A硬度            |  |
| 30.10          | 相容性                 | 《建筑用硅酮结构密封胶》                           | GB 16776-2005                        |                    |  |
| 30.11          | 水-紫外线辐照后定伸性能/水-紫外线光 | 《建筑用硅酮结构密封胶》                           | GB 16776-2005                        |                    |  |
|                |                     | 《建筑用弹性密封胶》                             | JC/T485-2007                         |                    |  |
| 30.12          | 下垂度                 | 《建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定》               | GB/T 13477.6-2002                    |                    |  |
|                |                     | 《建筑密封材料试验方法 第20部分:污染性的测定》              | GB/T 13477.20-2017                   | 不做人工气候老化           |  |
|                |                     | 《建筑用弹性密封胶》                             | JC/T 485-2007                        |                    |  |

|            |       |                                 |   |                                 |  |
|------------|-------|---------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 密封材料       | 30.13 | 耐污染性                            | 《石材用建筑密封胶》                              | GB/T 23261-2009                 |  |
| 木材         | 31.1  | 含水率                             | 《木材含水率测定方法》                             | GB/T 1931-2009                  |  |
| 石材/石材蜂窝复合板 | 32.1  | 吸水率                             | 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》     | GB/T 9966.3-2020                |  |
|            | 32.2  | 体积密度                            | 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》     | GB/T 9966.3-2020                |  |
|            | 32.3  | 真密度                             | 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》     | GB/T 9966.3-2020                |  |
|            | 32.4  | 真气孔率                            | 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》     | GB/T 9966.3-2020                |  |
|            | 32.5  | 压缩强度                            | 《天然石材试验方法 第1部分：干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验》      | GB/T 9966.1-2020                |  |
|            | 32.6  | 平拉强度/平拉粘接强度                     | 《夹层结构平拉强度试验方法》                          | GB/T 1452-2018                  |  |
|            |       |                                 | 《建筑装饰用石材蜂窝复合板》                          | JG/T 328-2011                   |  |
|            | 32.7  | 干燥状态弯曲强度                        | 《天然石材试验方法 第2部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》      | GB/T 9966.2-2020                |  |
|            | 32.8  | 水饱和状态弯曲强度                       | 《天然石材试验方法 第2部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》      | GB/T 9966.2-2020                |  |
|            | 32.9  | 冻融循环后弯曲强度                       | 《天然石材试验方法 第2部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》      | GB/T 9966.2-2020                |  |
| 32.10      | 抗冻系数  | 《干挂饰面石材及金属挂件》                   | JC/T 830.1-2005                         |                                 |  |
| 水泥基灌浆材料    | 33.1  | 截锥流动度/流锥流动度/流动度                 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》                         | GB/T 50448-2015                 |  |
|            |       |                                 | 《钢筋连接用套筒灌浆料》                            | JG/T 408-2019                   |  |
|            | 33.2  | 抗压强度                            | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》                         | GB/T 50448-2015                 |  |
|            |       |                                 | 《钢筋连接用套筒灌浆料》                            | JG/T 408-2019                   |  |
| 33.3       | 竖向膨胀率 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》<br>《钢筋连接用套筒灌浆料》 | GB/T 50448-2015<br>JG/T 408-2019        | 仅做架百分表法                         |  |
| 33.4       | 坍落扩展度 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》                 | GB/T 50448-2015                         |                                 |  |
| 隔声         | 34.1  | 空气声隔声                           | 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第4部分：房间之间空气声隔声的现场测量》    | GB/T 19889.4-2005               |  |
|            | 34.2  | 撞击声隔声                           | 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第7部分：楼板撞击声隔声的现场测量》      | GB/T 19889.7-2005               |  |
|            | 34.3  | 外墙构件和外墙空气声隔声                    | 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第5部分：外墙构件和外墙空气声隔声的现场测量》 | GB/T 19889.5-2006               |  |
| 沥青         | 35.1  | 乳化沥青蒸发残留物含量                     | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》                      | JTG E20-2011                    |  |
| 路基路面       | 36.1  | 路面厚度                            | 《公路路基路面现场测试规程》                          | JTG 3450-2019                   |  |
|            | 36.2  | 压实度                             | 《公路路基路面现场测试规程》                          | JTG 3450-2019                   |  |
|            | 36.3  | 承载能力                            | 《公路路基路面现场测试规程》                          | JTG 3450-2019                   |  |
|            | 36.4  | 抗滑性能                            | 《公路路基路面现场测试规程》                          | JTG 3450-2019                   |  |
| 建筑幕墙及材料    | 37.1  | 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                  |  |
|            | 37.2  | 剥离强度                            | 《夹层结构滚筒剥离强度试验方法》<br>《建筑幕墙用铝塑复合板》        | GB/T1457-2005<br>GB/T17748-2016 |  |