附件2

建设工程质量检测机构资质

评审报告

|  |
| --- |
| **机构名称：XXXXXXXXXXXX**  **申请资质类别：**  **综合类□**  **专项类：建筑材料及构配件□ 主体结构及装饰装修□**  **钢结构□ 地基基础□ 建筑节能□ 建筑幕墙□**  **市政工程材料□ 道路工程□ 桥梁及地下工程□** |
| **评审机构：四川省住房和城乡建设厅**    **评审日期：XXXX年XX月XX日～XX月XX日** |

**四川省住房和城乡建设厅编制**

填 表 须 知

1.本《评审报告》有印章和签字页的须为原件。

2.本《评审报告》可用墨笔或计算机填写，字迹应清楚。

3.本《评审报告》的表格填报页数不够时可附页，但须连同正页编为第　页，共　页。

4.本《评审报告》所选项“□”内划“√”。本《评审报告》的每一项须由评审组如实填写，若出具虚假或者不实的评审结论，将追究评审组人员责任。

5.本《评审报告》须经评审组签字有效。

6.本《评审报告》适用建设工程质量检测机构申请资质的首次、扩项（参数）、增项、地址变更、资质核定、延期复查和其它评审。

**1.概况**

1**.**1 检测机构名称：XXXXXXXXXXXX

机构注册地址： XXXXXXXXXXXXXXXX

实验室地址： XXXXXXXXXXXXXXXX

邮编：XXXXXXX　　传真：XXXXXXX E-mail:XXXXXXXXXX

最高管理者：XXX 职务：XXXX 固定电话： XXXX 手机：XXXXX

最高管理者身份证号码：XXXXXXXXXXXX

联络人:XXX 职务:XXXXX 固定电话: XXXXXX手机：XXXXXX

社会信用代码/组织机构代码：XXXXXXXXXXXXX

1.2 机构主要人员

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 性别 | 职称 | 身份证号 | 学历 | 检测工作年限 |
|  | 法定代表人 |  | / |  | / | / |
|  | 技术负责人 |  |  |  |  |  |
|  | 质量负责人 |  |  |  |  |  |

1.3机构注册人员

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 身份证号 | 注册  证书类别 | 注册  证书  编号 | 职称 | 学历 | 检测工作年限 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1**.**4 **检测**机构设施特点：

固定□ 多场所□

1**.**5 法人类别：

企业法人□ 事业法人□ 合伙人企业□ 其它□

1.6 评审类型

首次□  扩项(参数)□ 增项□  地址变更□ 延期复查□

资质核定□  其它□

1.7 已获资质情况

建设工程质量检测机构资质证书编号：XXXXXXXXXX

首次获得建设工程质量检测机构资质时间： XXXX年XX月XX日

证书有效期至：XXXX年XX月XX日

**2、评审地点（多场所的另附页）：**

**3.评审组意见：**

**评审结论**

符合□   基本符合□     不符合□

评审组长签名：

评审组成员：

日期：XXXX年XX月XX日

附表1

1. **建筑材料及构配件检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 水泥 | | 1.1 | 凝结  时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 |  |  |  |
| 1.2 | 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 | 胶砂  强度 | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》  GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 1.4 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 2 | 钢筋（含焊接与机械连接） | | 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 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 2.2 | 抗拉  强度 | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋焊接接头试验方法标准》  JGJ/T 27-2014 |  |  |  |
| 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 |  |  |  |
| 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 |  |  |  |
| 《钎焊接头强度试验方法》  GB/T 11363-2008 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 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 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 2 | 钢筋（含焊接与机械连接） | | 2.4 | 最大力下总延伸率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 2.5 | 反向  弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 2.6 | 重量  偏差 | 《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 |  |  |  |
| 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢棒》GB/T 5223.3-2017 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》  GB/T 13014-2013 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用螺纹钢筋》  GB/T 20065-2016 |  |  |  |
| 2.7 | 残余  变形 | 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 |  |  |  |
| 3 | 细  骨  料 | | 3.1.1 | 颗粒  级配 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.2 | 含泥量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.3 | 泥块  含量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.4 | 亚甲蓝值与石粉含量（人工砂） | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《高性能混凝土用骨料》JG/T 568-2019 |  |  |  |
| 3 | 细  骨  料 | | 3.1.5 | 压碎指标（人工砂） | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.6 | 氯离子含量 | 《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 |  |  |  |
| 粗  骨  料 | | 3.2.1 | 颗粒  级配 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.2 | 含泥量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.3 | 泥块  含量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.4 | 压碎值指标 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.5 | 针片状颗粒含量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 4 | 砖、砌块、瓦、墙板 | | 4.1 | 抗压  强度 | 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 |  |  |  |
| 《混凝土砌块和砖试验方法》  GB/T 4111-2013 |  |  |  |
| 《蒸压加气混凝土性能试验方法》  GB/T 11969-2020 |  |  |  |
| 4.2 | 抗折  强度 | 《砌墙砖试验方法》 GB/T 2542-2012 |  |  |  |
| 《混凝土砌块和砖试验方法》  GB/T 4111-2013 |  |  |  |
| 《纤维水泥制品试验方法》GB/T 7019-2014 |  |  |  |
| 5 | 混凝土及拌合用水 | | 5.1 | 抗压  强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 5.2 | 抗渗  等级 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验标准方法》GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 5.3 | 坍落度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 5.4 | 氯离子含量 | 《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013  《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 5.5 | 拌合用水（氯离子含量） | 《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》  GB 11896-1989 |  |  |  |
| 6 | 混凝土外加剂 | | 6.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 6.2 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 6.3 | 密度（或细度） | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 6.4 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 6.5 | 凝结时间（差） | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 |  |  |  |
| 6.6 | 含气量 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 6.7 | 固体含量（或含水率） | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 6.8 | 限制膨胀率 | 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017 |  |  |  |
| 6.9 | 泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 6.10 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 7 | 混凝土掺合料 | | 7.1 | 细度 | 《水泥细度检验方法 筛析法》  GB/T 1345-2005 |  |  |  |
| 7.2 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 《粒化电炉磷渣化学分析方法》  JC/T 1088-2021 |  |  |  |
| 7.3 | 需水  量比 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》  GB/T 1596-2017 |  |  |  |
| 《高强高性能混凝土用矿物外加 剂》  GB/T 18736-2017 |  |  |  |
| 《矿物掺合料应用技术规范》  GB/T 51003-2014 |  |  |  |
| 《混凝土和砂浆用天然沸石粉》  JG/T 566-2018 |  |  |  |
| 7.4 | 比表  面积 | 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》  GB/T 8074-2008 |  |  |  |
| 7.5 | 活性  指数 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 7.6 | 流动  度比 | 《水泥胶砂流动度测定方法》  GB/T 2419-2005 |  |  |  |
| 7.7 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 8 | 砂浆 | | 8.1 | 抗压  强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 8.2 | 稠度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 8.3 | 保水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 8.4 | 拉伸粘结强度（抹灰、砌筑） | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 9 | 土 | | 9.1 | 最大干密度 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 9.2 | 最优含水率 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 9.3 | 压实  系数 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 10 | 防水  材料  及防  水密  封材  料 | 防水卷材 | 10.1.1 | 可溶物含量 | 《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/T 328.26-2007 |  |  |  |
| 10.1.2 | 拉力 | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.8-2007 |  |  |  |
| 10.1.3 | 延伸率（或最大力时延伸率） | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.8-2007 |  |  |  |
| 10.1.4 | 低温  柔度 | 《建筑防水卷材试验方法 第14部分：沥青防水卷材 低温柔性》GB/T 328.14-2007 |  |  |  |
| 《建筑防水卷材试验方法 第15部分：高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007 |  |  |  |
| 10.1.5 | 热老化后低温柔度 | 《建筑防水卷材试验方法 第14部分：沥青防水卷材 低温柔性》GB/T 328.14-2007 |  |  |  |
| 10.1.6 | 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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 10.1.7 | 耐热度 | 《建筑防水卷材试验方法 第11部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007 |  |  |  |
| 10.1.8 | 断裂拉伸强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007 |  |  |  |
| 10.1.9 | 断裂伸长率 | 《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007 |  |  |  |
| 10.1.10 | 撕裂  强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第19部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 |  |  |  |
| 防水涂料 | 10.2.1 | 固体  含量 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.2 | 拉伸  强度 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.3 | 耐热性 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.4 | 低温  柔性 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.5 | 不透  水性 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.6 | 断裂伸长率 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 11 | 瓷砖及石材 | | 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 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 11.2 | 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 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |

**一、建筑材料及构配件检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 水泥\* | | 1.1 | 保水率\* | 《砌筑水泥》GB/T 3183-2017 |  |  |  |
| 1.2 | 氧化镁含量\* | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 1.3 | 碱含量\* | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 1.4 | 三氧化硫含量\* | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 1.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 钢筋（含焊接与机械连接）\* | | 2.1 | 弯曲性能\* | 《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 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋焊接接头试验方法标准》  JGJ/T 27-2014 |  |  |  |
| 2.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 骨料、  集料\* | 细  骨  料  \* | 3.1.1 | 表观密度\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.2 | 吸水率\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.3 | 坚固性\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.4 | 碱活性\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.5 | 硫化物和硫酸盐含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.6 | 轻物质含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3 | 骨料、  集料\* | 细  骨  料  \* | 3.1.7 | 有机物含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.8 | 贝壳含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.1.9 | 其它\* |  |  |  |  |
| 粗  骨  料  \* | 3.2.1 | 坚固性\* | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.2 | 碱活性\* | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.3 | 表观密度\* | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.4 | 堆积密度\* | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.5 | 空隙率\* | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 3.2.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 轻  集  料  \* | 3.3.1 | 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 |  |  |  |
| 3.3.2 | 堆积密度\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 3.3.3 | 吸水率\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 3.3.4 | 粒型系数\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 3.3.5 | 筛分析\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 3.3.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 砖、砌块、  瓦、墙板\* | | 4.1 | 干密度\* | 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 |  |  |  |
| 《混凝土砌块和砖试验方法》  GB/T 4111-2013 |  |  |  |
| 《蒸压加气混凝土性能试验方法》  GB/T 11969-2020 |  |  |  |
| 4.2 | 吸水率\* | 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 |  |  |  |
| 《混凝土砌块和砖试验方法》  GB/T 4111-2013 |  |  |  |
| 《蒸压加气混凝土性能试验方法》  GB/T 11969-2020 |  |  |  |
| 4.3 | 抗渗性能\* | 《混凝土砌块和砖试验方法》  GB/T 4111-2013 |  |  |  |
| 《屋面瓦试验方法》GB/T 36584-2018 |  |  |  |
|
| 4.4 | 抗弯曲性能（或承载力）\* | 《屋面瓦试验方法》GB/T 36584-2018 |  |  |  |
| 《纤维水泥制品试验方法》  GB/T 7019-2014 |  |  |  |
| 4.5 | 耐急冷急热性\* | 《屋面瓦试验方法》GB/T 36584-2018 |  |  |  |
| 4.6 | 抗冲击性能\* | 《玻璃纤维增强水泥性能试验方法》  GB/T 15231-2008 |  |  |  |
| 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657-2013 |  |  |  |
| 4.7 | 抗弯破坏荷载\* | 《玻璃纤维增强水泥性能试验方法》  GB/T 15231-2008 |  |  |  |
| 《纤维水泥制品试验方法》  GB/T 7019-2014 |  |  |  |
| 《无机硬质绝热制品试验方法》  GB/T 5486-2008 |  |  |  |
| 《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013 |  |  |  |
| 4.8 | 吊挂力\* | 《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013 |  |  |  |
| 4.9 | 抗冻性能\* | 《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013 |  |  |  |
| 4.10 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 混凝土及  拌合用水\* | | 5.1 | 限制膨胀率\* | 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017 |  |  |  |
| 5.2 | 抗冻性能\* | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 5.3 | 表观密度\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 5.4 | 含气量\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 5.5 | 凝结时间\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 5.6 | 抗折强度\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 5.7 | 劈裂抗拉强度\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 5.8 | 静力受压弹性模量\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 5.9 | 抑制碱-骨料反应有效性\* | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 5.10 | 碱含量\* | 《混凝土结构现场检测技术标准》  GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 5.11 | 配合比设计\* | 《普通混凝土配合比设计规程》  JGJ 55-2011 |  |  |  |
| 《喷射混凝土应用技术规程》  JGJ/T 372-2016 |  |  |  |
| 《轻骨料混凝土应用技术标准》  JGJ/T 12-2019 |  |  |  |
| 5.12 | 拌合用水（pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量）\* | 《水质pH值的测定玻璃电极法》  GB 6920-1986 |  |  |  |
| 《水质硫酸盐的测定重量法》  GB 11899-1989 |  |  |  |
| 《水质悬浮物的测量重量法》  GB/T 11901-1989 |  |  |  |
| 5.13 | 其它\* |  |  |  |  |
| 6 | 混凝土外加剂\* | | 6.1 | 相对耐久性指标\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 6.2 | 含气量1h经时变化量（坍落度、含气量）\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 6.3 | 硫酸钠含量\* | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 6.4 | 收缩率比\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 6.5 | 碱含量\* | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 6.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 7 | 混凝土掺合料\* | | 7.1 | 含水率\* | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》  GB/T 1596-2017 |  |  |  |
| 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣》GB/T 18046-2017 |  |  |  |
| 7.2 | 三氧化硫含量\* | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 《粒化电炉磷渣化学分析方法》  JC/T 1088-2021 |  |  |  |
| 7.3 | 放射性\* | 《建筑材料放射性核素限量》  GB 6566-2010 |  |  |  |
| 7.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 8 | 砂浆\* | | 8.1 | 分层度\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 8.2 | 配合比设计\* | 《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010 |  |  |  |
| 8.3 | 凝结时间\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 8.4 | 抗渗性能\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
|
| 8.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 9 | 土\* | | 9.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 10 | 防水  材料  及防  水密  封材  料  \* | 防  水  卷  材  \* | 10.1.1 | 接缝剥离强度\* | 《建筑防水卷材试验方法第20部分:沥青防水卷材接缝剥离性能》  GB/T 328.20-2007 |  |  |  |
| 《建筑防水卷材试验方法 第21部分 高分子防水卷材 接缝剥离性能》  GB/T 328.21-2007 |  |  |  |
| 10.1.2 | 搭接缝不透水性\* | 《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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 《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/T 328.27-2007 |  |  |  |
| 10.1.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 防  水  涂  料  \* | 10.2.1 | 涂膜抗渗性\* | 《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009 |  |  |  |
| 10.2.2 | 浸水168h后拉伸强度\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.3 | 浸水168h后断裂伸长率\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 10.2.4 | 耐水性\* | 《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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 10.2.5 | 抗压强度\* | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》  GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 10.2.6 | 抗折强度\* | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》  GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 10.2.7 | 粘结强度\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 《水泥基渗透结晶型防水材料》  GB 18445-2012 |  |  |  |
| 10.2.8 | 抗渗性\* | 《水泥基渗透结晶型防水材料》  GB 18445-2012 |  |  |  |
| 10.2.9 | 其它\* |  |  |  |  |
| 10 | 防水  材料  及防  水密  封材  料  \* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料  \* | 10.3.1 | 耐热性\* | 《无机防水堵漏材料》GB23440-2009 |  |  |  |
| 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》JG/T141-2001 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水浆料》JC/T 2090-2011 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011 |  |  |  |
| 《自粘丁基橡胶钢板止水带》  T/CECS 10015-2019 |  |  |  |
| 10.3.2 | 低温柔性\* | 《建筑密封材料试验方法 第7部分：低温柔性的测定》 GB 13477.7-2002 |  |  |  |
| 10.3.3 | 拉伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法第8部分:拉伸粘结性的测定》GB/T 13477.8-2017 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法第9部分:浸水后拉伸粘结性的测定》GB/T 13477.9-2017 |  |  |  |
| 10.3.4 | 施工度\* | 《建筑防水沥青嵌缝油膏》JC/T207-2011 |  |  |  |
| 《水泥基渗透结晶型防水涂料》GB/T18445-2012（施工性） |  |  |  |
| 10.3.5 | 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 |  |  |  |
| 10.3.6 | 挤出性\* | 《建筑密封材料试验方法第4部分:原包装单组分密封材料挤出性的测定》  GB/T 13477.4-2017 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法第3部分:使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T 13477.3-2017 |  |  |  |
| 10.3.7 | 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 |  |  |  |
| 10.3.8 | 浸水后定伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法第11部分:浸水后定伸粘结性的测定》GB/T13477.11-2017 |  |  |  |
| 10.3.9 | 流动性\* | 《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 |  |  |  |
| 10.3.10 | 单位面积质量\* | 《钠基膨润土防水毯》JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 10.3.11 | 膨润土膨胀指数\* | 《钠基膨润土防水毯》JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 10.3.12 | 渗透系数\* | 《钠基膨润土防水毯》JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 10 | 防水  材料  及防  水密  封材  料  \* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料  \* | 10.3.13 | 滤失量\* | 《钠基膨润土防水毯》JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 《膨润土》GB/T20973-2020 |  |  |  |
| 10.3.14 | 拉伸强度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法 第9部分: 浸水后拉伸粘结性的测定》  GB/T 13477.9-2002 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T 18173.4-2010 |  |  |  |
| 10.3.15 | 撕裂强度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》  GB/T 529-2008 |  |  |  |
| 10.3.16 | 硬度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法（邵尔硬度）》GB/T 531.1-2008 |  |  |  |
| 《塑料和硬橡胶　使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度）》GB/T 2411-2008 |  |  |  |
| 10.3.17 | 7d膨胀率(体积膨胀倍率)\* | 《遇水膨胀止水胶》JG/T312-2011 |  |  |  |
| 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》JG/T141-2001 |  |  |  |
| 10.3.18 | 最终膨胀率(长期浸水后体积膨胀倍率)\* | 《遇水膨胀止水胶》JG/T312-2011 |  |  |  |
| 10.3.19 | 耐水性\* | 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》  JG/T 141-2001 |  |  |  |
| 10.3.20 | 体积膨胀倍率\* | 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 10.3.21 | 压缩永久变形\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第2部分：在低温条件下》  GB/T 7759.2-2014 |  |  |  |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015 |  |  |  |
| 10 | 防水  材料  及防  水密  封材  料  \* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料  \* | 10.3.22 | 低温弯折\* | 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 10.3.23 | 剥离强度\* | 《建筑密封材料试验方法第18部分:剥离粘结性的测定》GB/T 13477.18-2002 |  |  |  |
| 10.3.24 | 浸水168h后的剥离强度保持率\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定》GB/T 532-2008 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第1部分：片材》  GB/T 18173.1-2012 |  |  |  |
| 10.3.25 | 拉力(拉伸性能)\* | 《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 |  |  |  |
| 10.3.26 | 延伸率(断裂伸长率)\* | 《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 |  |  |  |
| 10.3.27 | 固体含量\* | 《胶粘剂不挥发物含量的测定》  GB/T 2793-1995 |  |  |  |
| 10.3.28 | 7d粘结强度\* | 《陶瓷砖胶粘剂 》JC/T 547-2017 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984-2011 |  |  |  |
| 《无机防水堵漏材料》GB/T23440-2009 |  |  |  |
| 10.3.29 | 7d抗渗性(抗渗压力)\* | 《无机防水堵漏材料》GB/T23440-2009 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984-2011 |  |  |  |
| 10.3.30 | 拉伸模量\* | 《建筑密封材料试验方法第8部分:拉伸粘结性能的测定》GB/T 13477.8-2017 |  |  |  |
| 10.3.31 | 定伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法第10部分:定伸粘结性的测定》GB/T 13477.10-2017 |  |  |  |
| 10.3.32 | 断裂伸长率\* | 《高分子防水材料 第1部分 片材》  GB/T 18173.1-2012 |  |  |  |
| 《高分子防水材料 第2部分 止水带》GB/T 18173.2-2014 |  |  |  |
| 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 10.3.33 | 剪切性能\* | 《建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶》JG/T 471-2015 |  |  |  |
| 10.3.34 | 剥离性能\* | 《建筑密封材料试验方法第18部分:剥离粘结性的测定》GB/T 13477.18-2002 |  |  |  |
| 10.3.35 | 其它\* |  |  |  |  |
| 11 | 瓷砖及石材 | | 11.1 | 抗冻性（耐冻融性）\* | 《陶瓷砖试验方法 第12部分：抗冻性的测定》GB/T3810.12-2016 |  |  |  |
| 11.2 | 放射性\* | 《建筑材料放射性核素限量》  GB 6566-2010 |  |  |  |
| 11.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.1 | 静液压强度\* | 《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 |  |  |  |
| 12.1.2 | 落锤冲击试验\* | 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法》GB/T14152-2001 |  |  |  |
| 12.1.3 | 外观质量\* | 《冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统 第2部分：管材》GB/T 18993.2-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统 第3部分：管件》GB/T 18993.3-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用交联聚乙烯（PE-X）管道系统第2部分：管材》GB/T18992.2-2003 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材》GB/T18742.2-2017 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分：管件》GB/T18742.3-2017 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第2部分：管材》GB/T19473.2-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第3部分：管件》GB/T19473.3-2020 |  |  |  |
| 《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》GB/T 13663.2-2018 |  |  |  |
| 《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》GB/T13663.3-2018 |  |  |  |
| 《建筑排水用硬聚氯乙烯PVC-U管材》GB/T 5836.1-2018 |  |  |  |
| 《建筑排水用硬聚氯乙烯PVC-U管件》GB/T 5836.2-2018 |  |  |  |
| 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T10002.1-2006 |  |  |  |
| 《地下通信管道用塑料管第1部分：总则》YD/T 841.1-2016 |  |  |  |
| 《埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管》  CJ/T 329-2010 |  |  |  |
| 《埋地通信用多孔一体塑料管材第1部分：硬聚氯乙烯(PVC-U)多孔一体管材》QB/T 2667.1-2004 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.3 | 外观质量\* | 《埋地式高压电力电缆氯化聚氯乙烯（PVC-C）》QB/T2479-2005 |  |  |  |
| 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 |  |  |  |
| 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017 |  |  |  |
| 《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统第1部分：双壁波纹管材》GB/T18477.1-2007 |  |  |  |
| 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T20221-2006 |  |  |  |
| 《给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件》CJ/T218-2010 |  |  |  |
| 《无规共聚聚丙烯（PP-R）塑铝稳态复合管》CJ/T210-2005 |  |  |  |
| 《铝塑复合压力管 第1部分：铝管搭接焊式铝塑管》GB/T18997.1-2020 |  |  |  |
| 《铝塑复合压力管 第2部分：铝管对焊接式铝塑管》GB/T18997.2-2020 |  |  |  |
| 12.1.4 | 截面尺寸\* | 《铝塑复合压力管 第1部分：铝管搭接焊式铝塑管》GB/T18997.1-2020 |  |  |  |
| 《铝塑复合压力管 第2部分：铝管对焊接式铝塑管》GB/T18997.2-2020 |  |  |  |
| 《塑料管材尺寸测量方法》GB/T8806-2008 |  |  |  |
| 《给水用聚乙烯（PE）管道系统第1部分：总则》GB/T 13663.1-2017 |  |  |  |
| 《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》GB/T 13663.2-2018 |  |  |  |
| 《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》GB/T13663.3-2018 |  |  |  |
| 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T10002.1-2006 |  |  |  |
| 《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T5836.1-2018 |  |  |  |
| 《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2-2018 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.4 | 截面尺寸\* | 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 |  |  |  |
| 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第2部分：管材》GB/T19473.2-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第3部分：管件》GB/T19473.3-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丙烯管道系统第1部分：总则》GB/T18742.1-2017 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材》GB/T18742.2-2017 |  |  |  |
| 《冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分：管件》GB/T18742.3-2017 |  |  |  |
| 《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统第1部分：双壁波纹管材》GB/T18477.1-2007 |  |  |  |
| 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T20221-2006 |  |  |  |
| 《冷热水用交联聚乙烯(PE-X)管道系统 第2部分:管材》GB/T18992.2-2003 |  |  |  |
| 《冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统 第2部分：管材》GB/T18993.2-2020 |  |  |  |
| 《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统》CJ/T175-2002 |  |  |  |
| 《给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件》CJ/T218-2010 |  |  |  |
| 《埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管》CJ/T 329-2010 |  |  |  |
| 《玻璃纤维增强塑料夹砂管》GB/T 21238-2016 |  |  |  |
| 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》GB/T10002.2-2003 |  |  |  |
| 《冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统 第3部分：管件》GB/T 18993.3-2020 |  |  |  |
| 《无规共聚聚丙烯（PP-R）塑铝稳态复合管》CJ/T210-2005 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.4 | 截面尺寸\* | 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第2部分：加筋管材》GB/T 18477.2-2011 |  |  |  |
| 《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统 第3部分：轴向中空壁管材》GB/T 18477.3-2019 |  |  |  |
| 《聚乙烯塑钢缠绕排水管及连接件》CJ/T 270-2017 |  |  |  |
| 《埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管》CJ/T 225-2011 |  |  |  |
| 《聚丙烯静音排水管材及管件》  CJ/T 273-2012 |  |  |  |
| 《建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件》CJ/T 250-2018 |  |  |  |
| 《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管材》GB/T 33608-2017 |  |  |  |
| 《燃气用埋地聚乙烯（PE）管道系统 第1部分：管材》GB 15558.1-2015 |  |  |  |
| 《给水用钢丝网增强聚乙烯复合管道》GB/T 32439-2015 |  |  |  |
| 《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统 第2部分：管材》  GB/T 28799.2-2020 |  |  |  |
| 12.1.5 | 纵向回缩率\* | 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》GB/T6671-2001 |  |  |  |
| 12.1.6 | 交联度\* | 《交联聚乙烯（PE-X）管材与管件交联度的试验方法》GB/T18474-2001 |  |  |  |
| 12.1.7 | 熔融温度\* | 《塑料 差示扫描量热法（DSC）第3部分：熔融和结晶温度及热焓的测定》GB/T19466.3-2004 |  |  |  |
| 12.1.8 | 简支梁冲击\* | 《热塑性塑料管材 简支梁冲击强度的测定 第1部分：通用试验方法》GB/T18743.1-2022 |  |  |  |
| 12.1.9 | 炭黑分散度\* | 《聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散度的测定》GB/T18251-2019 |  |  |  |
| 12.1.10 | 炭黑含量\* | 《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB/T13021-1991 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.11 | 拉伸屈服应力\* | 《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/T8804.2-2003 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材拉伸性能测定第3部分：聚烯烃管材GB/T8804.3-2003 |  |  |  |
| 12.1.12 | 密度\* | 《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》GB/T1033.1-2018 |  |  |  |
| 《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第2部分：密度梯度柱法》GB/T1033.2-2010 |  |  |  |
| 12.1.13 | 爆破压力\* | 《流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法》GB/T15560-1995 |  |  |  |
| 12.1.14 | 管环剥离力（管环最小平均剥离力）\* | 《铝塑复合压力管 第1部分：铝管搭接焊式铝塑管》GB/T18997.1-2020 |  |  |  |
| 《铝塑复合压力管（搭接焊）》CJ/T108-2015 |  |  |  |
| 12.1.15 | 熔体质量流动速率\* | 《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分：标准方法》GB/T3682.1-2018 |  |  |  |
| 12.1.16 | 氧化诱导时间\* | 《塑料 差示扫描量热法（DSC）第6部分：氧化诱导时间(等温OIT)和氧化诱导温度（动态OIT）的测定》GB/T19466.6-2009 |  |  |  |
| 12.1.17 | 维卡软化温度\* | 《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》GB/T8802-2001 |  |  |  |
| 《热塑性塑料维卡软化温度（VST)的测定》GB/T 1633-2000 |  |  |  |
| 12.1.18 | 热变形温度(负荷变形温度)\* | 《塑料 负荷变形温度的测定 第1部分:通用试验方法》GB/T1634.1-2019 |  |  |  |
| 12.1.19 | 拉伸断裂伸长率\* | 《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/T8804.2-2003 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材拉伸性能测定第3部分：聚烯烃管材GB/T8804.3-2003 |  |  |  |
| 12.1.20 | 拉伸弹性模量\* | 《塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件》GB/T1040.2-2022 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 塑  料  管  材  \* | 12.1.21 | 拉伸强度\* | 《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分：硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材》GB/T8804.2-2003 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材拉伸性能测定第3部分：聚烯烃管材GB/T8804.3-2003 |  |  |  |
| 12.1.22 | 灰分\* | 《塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法》GB/T9345.1-2008 |  |  |  |
| 12.1.23 | 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/T8803-2001 |  |  |  |
| 12.1.24 | 坠落试验\* | 《硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法》GB/T8801-2007 |  |  |  |
| 12.1.25 | 其它\* |  |  |  |  |
| 金  属  管  材  \* | 12.2.1 | 屈服强度\* | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 12.2.2 | 抗拉强度\* | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 12.2.3 | 伸长率\* | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 12.2.4 | 厚度偏差\* | 《流体输送用不锈钢焊接钢管》GB/T12771-2019《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772-2016 |  |  |  |
| 《建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件》CJ/T178-2013 |  |  |  |
| 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015 |  |  |  |
| 《输送流体用无缝钢管》GB/T8163-2018 |  |  |  |
| 《电缆管理用导管系统 第1部分：通用要求》GB/T 20041.1-2015 |  |  |  |
| 《电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求》GB/T 20041.21-2017 |  |  |  |
| 12 | 塑  料  及  金  属  管  材  \* | 金  属  管  材  \* | 12.2.5 | 截面尺寸\* | 《流体输送用不锈钢焊接钢管》GB/T12771-2019《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772-2016 |  |  |  |
| 《建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件》CJ/T178-2013 |  |  |  |
| 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015 |  |  |  |
| 《输送流体用无缝钢管》GB/T8163-2018 |  |  |  |
| 《电缆管理用导管系统 第1部分：通用要求》GB/T 20041.1-2015 |  |  |  |
| 《电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求》  GB/T 20041.21-2017 |  |  |  |
| 《电气导管 电气安装用导管的外径和导管与配件的螺纹》GB/T17194-1997 |  |  |  |
| 12.2.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 13 | 预制混凝土\* | | 13.1 | 承载力\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.2 | 挠度\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.3 | 裂缝宽度\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.4 | 抗裂检验\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.5 | 外观质量\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.6 | 构件尺寸\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 13.7 | 保护层厚度\* | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 13.8 | 其它\* |  |  |  |  |
| 14 | 预应力钢绞线\* | | 14.1 | 整根钢绞线最大力\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.2 | 最大力总伸长率\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.3 | 抗拉强度\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.4 | 0.2%屈服力\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.5 | 弹性模量\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.6 | 松弛率\* | 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 14.7 | 其它\* |  |  |  |  |
| 15 | 预应力混凝  土用锚具夹  具及连接器\* | | 15.1 | 外观质量\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015 |  |  |  |
| 《无损检测 磁粉检测 第1部分：总则》GB/T15822.1-2005 |  |  |  |
| 15.2 | 尺寸\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015 |  |  |  |
| 15.3 | 静载锚固性能\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015 |  |  |  |
| 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》JGJ85-2010 |  |  |  |
| 15.4 | 疲劳荷载性能\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015 |  |  |  |
| 15.5 | 硬度 \* | 《金属材料洛氏硬度试验 第1部分：试验方法A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺》GB/T 230.1-2018 |  |  |  |
| 《金属材料 布氏硬度试验 第1部分: 试验方法》GB/T 231.1-2018 |  |  |  |
| 15.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 16 | 预应  力混  凝用  波纹  管\* | 金  属  波  纹  管  \* | 16.1.1 | 外观质量\* | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T225-2020 |  |  |  |
| 16.1.2 | 尺寸\* | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T225-2020 |  |  |  |
| 16.1.3 | 局部横向荷载\* | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T225-2020 |  |  |  |
| 16.1.4 | 弯曲后抗渗漏性能\* | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T225-2020 |  |  |  |
| 16.1.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 16 | 预应  力混  凝用  波纹  管\* | 塑  料  波  纹  管  \* | 16.2.1 | 环刚度\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材 环刚度的测定》GB/T9647-2015 |  |  |  |
| 16.2.2 | 局部横向载荷\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 16.2.3 | 纵向载荷\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 16.2.4 | 柔韧性\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 16.2.5 | 抗冲击性能\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》GB/T14152-2001 |  |  |  |
| 16.2.6 | 拉伸性能\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分：聚烯烃管材》GB/T8804.3-2003 |  |  |  |
| 16.2.7 | 拉拔力\* | 《聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验》GB/T15820-1995 |  |  |  |
| 16.2.8 | 密封性\* | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 |  |  |  |
| 16.2.9 | 其它\* |  |  |  |  |
| 17 | 材料中有害  物质\* | | 17.1 | 放射性\* | 《建筑材料放射性核素限量》  GB 6566-2010 |  |  |  |
| 17.2 | 游离甲醛\* | 《公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物》GB/T 18204.2-2014 |  |  |  |
| 17.3 | VOC\* | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》GB/T23990-2009 |  |  |  |
| 《色漆和清漆 挥发性有机化合物（VOC）含量的测定 气相色谱法》GB/T23986-2009 |  |  |  |
| 《色漆和清漆 挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》GB/T23985-2009 |  |  |  |
| 17.4 | 苯\* | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》GB/T23990-2009 |  |  |  |
| 17.5 | 甲苯\* | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》GB/T23990-2009 |  |  |  |
| 17 | 材料中有害  物质\* | | 17.6 | 二甲苯\* | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》GB/T23990-2009 |  |  |  |
| 17.7 | 乙苯\* | 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》GB/T23990-2009 |  |  |  |
| 17.8 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）\* | 《色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定》  GB/T 18446-2009 |  |  |  |
| 17.9 | 氨\* | 《公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物》GB/T 18204.2-2014 |  |  |  |
| 17.10 | 其它\* |  |  |  |  |
| 18 | 建筑  消能  减震  装置\* | 位移  相关  型阻  尼器  \* | 18.1.1 | 屈服承载力\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.2 | 弹性刚度\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.3 | 设计承载力\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.4 | 延性系数\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.5 | 滞回曲线面积\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.6 | 极限位移\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.7 | 极限承载力\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.1.8 | 其它\* |  |  |  |  |
| 速度  相关  型阻  尼器  \* | 18.2.1 | 最大阻尼力\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.2.2 | 阻尼力与速度相关规律\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.2.3 | 滞回曲线\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.2.4 | 极限位移\* | 《建筑消能阻尼器》JG/T209-2012 |  |  |  |
| 18.2.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 19 | 建筑  隔震  装置\* | 叠层  橡胶  隔震  支座  \* | 19.1.1 | 竖向压缩刚度\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.2 | 竖向变形性能\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.3 | 竖向极限压应力\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19 | 建筑  隔震  装置\* | 叠层  橡胶  隔震  支座  \* | 19.1.4 | 当水平位移为支座内部橡胶直径0.55倍状态时的极限压应力\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.5 | 竖向极限拉应力\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.6 | 竖向拉伸刚度\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.7 | 侧向不均匀变形\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.8 | 水平等效刚度\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.9 | 屈服后水平刚度\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.10 | 等效阻尼比\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.11 | 屈服力\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.12 | 水平极限变形能力\* | 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 19.1.13 | 其它\* |  |  |  |  |
| 建筑  摩擦  摆隔  震支  座\* | 19.2.1 | 竖向压缩变形\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.2 | 竖向承载力\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.3 | 静摩擦系数\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.4 | 动摩擦系数\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.5 | 屈服后刚度\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.6 | 极限剪切变形\* | 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T37358-2019 |  |  |  |
| 19.2.7 | 其它\* |  |  |  |  |
| 20 | 铝塑复合板\* | | 20.1 | 剥离强度\* | 《胶粘剂180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料》GB/T 2790-1995 |  |  |  |
| 20.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 21 | 木材料及构  配件\* | | 21.1 | 含水率\* | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 |  |  |  |
|
| 21.2 | 弹性模量\* | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 |  |  |  |
| 21.3 | 静曲强度\* | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 |  |  |  |
| 21.4 | 钉抗弯强度（握螺钉力）\* | 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 |  |  |  |
| 21.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 22 | 加固材料\* | | 22.1 | 抗拉强度\* | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 22.2 | 抗剪强度\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
|
| 22.3 | 正拉粘结强度\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
|
| 22.4 | 抗拉强度标准值（纤维复合材）\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》GB/T3354-2014 |  |  |  |
| 22.5 | 弹性模量（纤维复合材）\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》GB/T3354-2014 |  |  |  |
| 22.6 | 极限伸长率（纤维复合材）\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》GB/T3354-2014 |  |  |  |
| 22.7 | 不挥发物含量(结构胶粘剂)\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 22 | 加固材料\* | | 22.8 | 耐湿热老化性能(结构胶粘剂)\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013 |  |  |  |
| 22.9 | 单位面积质量（纤维织物）\* | 《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 |  |  |  |
| 22.10 | 纤维体积含量（预成型板）\* | 《碳纤维塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法》GB/T3365-2008 |  |  |  |
| 22.11 | K数（碳纤维织物）\* | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010 |  |  |  |
| 22.12 | 其它\* |  |  |  |  |
| 23 | 焊接材料\* | | 23.1 | 抗拉强度\* | 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 23.2 | 屈服强度\* | 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 23.3 | 断后伸长率\* | 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 23.4 | 化学成分\* | 《焊接材料熔敷金属化学分析试样制备方法》GB/T25777-2010 |  |  |  |
| 23.5 | 其它\* |  |  |  |  |

**二、主体结构及装饰装修检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 混凝土结构  构件强度、  砌体结构构  件强度 | 1.1 | 混凝土强度 | 回弹法 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 |  |  |  |
| 《回弹法检测高强混凝土抗压强度技术规程》DBJ51/T018-2013 |  |  |  |
| 《回弹法检测水泥基灌浆材料抗压强度  技术规程》T/CECS801-2021 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 回弹-钻芯综合法 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 超声回弹综合法 | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 |  |  |  |
| 1.2 | 砂浆  强度 | 推出法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 筒压法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 砂浆片剪切法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 回弹法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 点荷法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 贯入  法等 | 《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程JGJ/T 136-2017 |  |  |  |
| 1.3 | 砖强度 | 回弹法 | 《砌体工程现场检测技术标准》  GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 2 | 钢筋及保护  层厚度 | 2.1 | 钢筋保护层厚度 | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》  GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 3 | 植筋锚固力 | 3.1 | 锚固承载力 | | 《砌体结构后锚固技术规程》T/CECS479-2017 |  |  |  |
| 《混凝土结构后锚固技术规程》  JGJ 145-2013 |  |  |  |
| 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 |  |  |  |

**二、主体结构及装饰装修检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 混凝土结构  构件强度\*、  砌体结构构  件强度\* | 1.1 | 砌体抗压强度\* | 原位轴压法 | 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 扁顶法 | 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 1.2 | 砌体抗剪强度\* | 原位单剪法 | 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 原位单砖双剪法 | 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 |  |  |  |
| 1.3 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 2 | 钢筋及保护  层厚度\* | 2.1 | 钢筋数量\* | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 2.2 | 间距\* | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 2.3 | 直径\* | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 2.4 | 锈蚀状况\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 2.5 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 3 | 构件位置和  尺寸\*（涵盖  砌体、混凝  土、木结构  ） | 3.1 | 轴线位置\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 3 | 构件位置和  尺寸\*（涵盖  砌体、混凝  土、木结构  ） | 3.2 | 标高\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.3 | 截面尺寸\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.4 | 预埋件位置\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.5 | 预留插筋位置及外露长度\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.6 | 垂直度\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.7 | 平整度\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3 | 构件位置和  尺寸\*（涵盖  砌体、混凝  土、木结构  ） | 3.8 | 构件挠度\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.9 | 平面外变形\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 《[木结构现场检测技术标准](http://www.baidu.com/link?url=GN_qUFMCxARZv45zHLz0gRho1SQ7-v-yxRCwDoQu_N249k5MI6elHSN0T6pD5_SZ2xkXCb2zVElxOiyjIgdiwq)》  JGJ/T 488-2020 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 3.10 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 4 | 外观质量及  内部缺陷\* | 4.1 | 外观质量\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS21:2000 |  |  |  |
| 《[混凝土结构工程施工质量规范验收](http://www.baidu.com/link?url=ODqTsOtEZkPVhCJzGqvjEiyvef6UT_ie5qTrUt9t3RyfiRLrut-XRAz7u4mTmVOvsSeblM760KccUYuENNyqdIIHQ1lvtftbAq_O_d53r4C)》GB50204-2015 |  |  |  |
| 4.2 | 内部缺陷\* | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS21:2000 |  |  |  |
| 4.3 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 5 | 装配式混凝  土结构节点\* | 5.1 | 钢筋套筒灌浆连接灌浆饱满性\* | | 《装配式混凝土结构套筒灌浆质量检测技术规程》T/CECS 683-2020 |  |  |  |
| 《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019 |  |  |  |
| 5.2 | 钢筋浆锚搭接连接灌浆饱满性\* | | 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019 |  |  |  |
| 5.3 | 外墙板接缝防水性能\* | | 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014 |  |  |  |
| 5.4 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 6 | 结构构件性  能（涵盖砌  体、混凝土  、木结构）\* | 6.1 | 静载试验\* | | 《[混凝土结构工程施工质量规范验收](http://www.baidu.com/link?url=ODqTsOtEZkPVhCJzGqvjEiyvef6UT_ie5qTrUt9t3RyfiRLrut-XRAz7u4mTmVOvsSeblM760KccUYuENNyqdIIHQ1lvtftbAq_O_d53r4C)》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 6.2 | 动力测试\* | | 《[混凝土结构工程施工质量规范验收](http://www.baidu.com/link?url=ODqTsOtEZkPVhCJzGqvjEiyvef6UT_ie5qTrUt9t3RyfiRLrut-XRAz7u4mTmVOvsSeblM760KccUYuENNyqdIIHQ1lvtftbAq_O_d53r4C)》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《[建筑结构检测技术标准》](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank)  [GB/T 50344-2019](http://www.baidu.com/link?url=fBB6bJyfdTS4LIWqW_ptzrOZWMKhg918Dqwu8I-m4W0HAJhWN01eVPtf16uPTU_M" \t "https://www.baidu.com/_blank) |  |  |  |
| 6.3 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 7 | 装饰装修  工程\* | 7.1 | 后置埋件现场拉拔力\* | | 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145-2013 |  |  |  |
| 7.2 | 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 |  |  |  |
| 7.3 | 抹灰砂浆拉伸粘接强度\* | | 《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010 |  |  |  |
| 7.4 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 8 | 室内环境  污染物\* | 8.1 | 甲醛\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》  GB/T 18204.2-2014 |  |  |  |
| 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》  GB/T 16129-1995 |  |  |  |
| 8.2 | 氨\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》  GB/T 18204.2-2014 |  |  |  |
| 8.3 | TVOC\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 8.4 | 苯\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 8.5 | 氡\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 《空气中氡浓度的闪烁瓶测定方法》GB/T16147-1995 |  |  |  |
| 8 | 室内环境  污染物\* | 8.6 | 甲苯\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 8.7 | 二甲苯\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 8.8 | 土壤中的氡\* | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020 |  |  |  |
| 8.9 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 9 | 其它\* |  |  | |  |  |  |  |

**三、钢结构检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 钢材及焊接 | 1.1 | 屈服强度 | | 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 1.2 | 抗拉强度 | | 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 1.3 | 伸长率 | | 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T2652-2022 |  |  |  |
| 1.4 | 厚度偏差 | | 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》GB/T709-2019 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 2 | 焊缝 | 2.1 | 外观质量 | 磁粉法 | 《焊缝无损检测磁粉检测》GB/T26951-2011 |  |  |  |
| 《焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级》GB/T26952-2011 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 渗透法 | 《无损检测渗透检测》GB/T18851-2012 |  |  |  |
| 2.2 | 内部缺陷探伤 | 超声法 | 《钢结构超声波探伤及质量分级法》JG/T203-2007 |  |  |  |
| 《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/T29711-2013 |  |  |  |
| 《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013 |  |  |  |
| 射线法 | 《焊缝无损检测 射线检测第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》GB/T3323.1-2019 |  |  |  |
| 《焊缝无损检测 射线检测第2部分：使用数字化探测器X和伽玛射线技术》GB/T3323.2-2019 |  |  |  |
| 3 | 钢结构防腐  及防火涂装 | 3.1 | 涂层厚度 | | 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
|
| 《热喷涂涂层厚度的无损测量方法》  GB/T11374-2012 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 4 | 高强度螺栓  及普通紧固件 | 4.1 | 抗滑移系数 | | 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
| 4.2 | 硬度 | | 《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》GB/T230.1-2018 |  |  |  |

**三、钢结构检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | 检测标准 | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | （方法） | 通过 | 不通过 |
| 1 | 钢材及焊接材料\* | 1.1 | 断面收缩率\* | 《厚度方向性能钢板》GB/T5313-2010 |  |  |  |
| 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 1.2 | 硬度\* | 《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》GB/T230.1-2018 |  |  |  |
| 1.3 | 冲击韧性\* | 《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》GB/T229-2020 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验冲击试验》GB/T2650-2022 |  |  |  |
| 1.4 | 冷弯性能\* | 《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010 |  |  |  |
| 《焊接接头弯曲试验方法》GB/T2653-2008 |  |  |  |
| 1.5 | 钢材元素含量（钢材化学分析C、S、P）\* | 《钢铁及合金化学分析方法管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量》GB/T223.68-1997 |  |  |  |
| 《钢铁及合金磷含量的测定铋磷钼蓝分光光度法和锑磷钼蓝分光光度法》GB/T223.59-2008 |  |  |  |
| 《钢铁及合金碳含量的测定管式炉内燃烧后气体容量法》GB/T223.69-2008 |  |  |  |
| 1.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 焊缝\* | 2.1 | 尺寸\* | 《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》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 2.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 钢结构防腐及防火涂装\* | 3.1 | 涂料粘结强度\* | 《热喷涂 金属和其它无机覆盖层锌、铝及其合金》GB/T9793-2012 |  |  |  |
| 《钢结构防火涂料》GB14907-2018 |  |  |  |
| 3.2 | 涂料抗压强度\* | 《钢结构防火涂料》GB14907-2018 |  |  |  |
| 3.3 | 涂层附着力\* | 《漆膜划圈试验》GB/T1720-2020 |  |  |  |
| 3.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 高强度螺栓及普通紧固件\* | 4.1 | 紧固轴力\* | 《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 |  |  |  |
| 4.2 | 扭矩系数\* | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T1231-2006 |  |  |  |
| 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
| 4.3 | 最小拉力载荷（普通紧固件）\* | 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 |  |  |  |
| 《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T3098.1-2010 |  |  |  |
| 4.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 构件位置与尺寸\* | 5.1 | 垂直度\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《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》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 5.2 | 弯曲矢高\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《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》  GB 50205-2020 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 5.3 | 侧向弯曲\* | 《建筑结构检测技术标准》  GB/T 50344-2019 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》  GB/T 50621-2010 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
| 5.4 | 结构挠度\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 5 | 构件位置与尺寸\* | 5.4 | 结构挠度\* | 《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 |  |  |  |
| 5.5 | 轴线位置\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 5.6 | 标高\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 5.7 | 截面尺寸\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 5.8 | 其它\* |  |  |  |  |
| 6 | 结构构件性能\* | 6.1 | 静载试验\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 6.2 | 动力测试\* | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 |  |  |  |
| 6.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 7 | 金属屋面\* | 7.1 | 静态压力抗风掀\* | 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
| 7.2 | 动态压力抗风掀 \* | 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020 |  |  |  |
| 7.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 8 | 其它\* |  |  |  |  |  |  |

**四、地基基础检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 地基及复合地基 | 1.1 | 承载力 | 静载试验 | 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 1.2 | 动力触探试验 | 《岩土工程勘察规范[2009年版]》  GB 50021-2001 |  |  |  |
| 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 2 | 桩的承载力 | 2.1 | 水平承载力 | 静载试验 | 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 |  |  |  |
| 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 2.2 | 竖向抗压承载力 | 静载试验 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 自平衡 | 《建筑基桩自平衡静载试验技术规程》  JGJ/T 403-2017 |  |  |  |
| 《四川省基桩承载力自平衡法测试技术规程》DBJ51/T045-2015 |  |  |  |
| 《基桩静载试验自平衡法》JT/T 738-2009 |  |  |  |
| 高应变法 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 2.3 | 竖向抗拔承载力 | 静载试验 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 3 | 桩身完整性 | 3.1 | 桩身完整性 | 低应变法 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 声波透射法 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》  JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 4 | 锚杆抗拔承载力 | 4.1 | 锚杆抗拔承载力 | 拉拔试验 | 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 《四川省建筑地下结构抗浮锚杆技术标准》DBJ51/T102-2018 |  |  |  |
| 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 |  |  |  |
| 《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013 |  |  |  |
| 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 |  |  |  |
| 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 |  |  |  |
| 《高压喷射扩大头锚杆技术规程》  JGJ/T 282-2012 |  |  |  |
| 《建筑工程抗浮技术标准》JGJ 476-2019 |  |  |  |
| 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22-2005 |  |  |  |

**四、地基基础检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测  项目 | 检测参数 | | | 检测标准（方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 地基及复合地基\* | 1.1 | 压实系数  \* | 环刀法 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 灌砂法 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 其它 |  |  |  |  |
| 1.2 | 地基土强度\* | | 《建筑地基基础设计规范》  GB 50007-2011 |  |  |  |
| 《岩土工程勘察规范[2009年版]》  GB 50021-2001 |  |  |  |
| 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《复合地基技术规范》GB/T 50783-2012 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 |  |  |  |
| 1.3 | 密实度\* | 动力触探试验 | 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《岩土工程勘察规范[2009年版]》  GB 50021-2001 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 标准贯入试验 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《岩土工程勘察规范[2009年版]》  GB 50021-2001 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ 51 014-2021 |  |  |  |
| 1 | 地基及复合地基\* | 1.4 | 变形模量  \* | 原位测试 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《岩土工程勘察规范[2009年版]》  GB 50021-2001 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 1.5 | 增强体强度  \* | 钻芯法 | 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《建筑基桩检测技术规范》  JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 1.6 | 其它  \* |  |  |  |  |  |
| 2 | 地下连续墙\* | 3.1 | 墙身完整性  \* | 声波透射法 | 《建筑基桩检测技术规范》  JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《建筑基桩检测技术规范》  JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 3.2 | 墙身混凝土强度\* | 钻芯法 | 《建筑基桩检测技术规范》  JGJ 106-2014 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 3.3 | 其它  \* |  |  |  |  |  |
| 3 | 其它\* |  |  |  |  |  |  |  |
|

**五、建筑节能检测项目/参数能力表(必选)**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 保温、绝热材料 | 1.1 | 导热系数或热阻 | 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008 |  |  |  |
| 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》GB/T 10295-2008 |  |  |  |
| 1.2 | 密度（表观密度、芯密度、干密度、体积密度、块体密度） | 《泡沫塑料及橡胶制品表观密度测定》GB/T 6343-2009 |  |  |  |
| 1.3 | 压缩强度或抗压强度 | 《建筑用绝热制品 压缩性能的测定》GB/T 13480-2014 |  |  |  |
| 《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》  GB/T 8813-2020 |  |  |  |
| 1.4 | 垂直于板面方向的抗拉强度（垂直于表面抗拉强度、抗拉强度） | 《建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定》GB/T 30804-2014 |  |  |  |
| 1.5 | 吸水率（质量吸水率、体积吸水率、质量吸湿率、体积吸湿率、吸湿率、表面吸水量） | 《硬质泡沫塑料吸水率的测定》  GB/T 8810-2005 |  |  |  |
| 《无机硬质绝热制品试验方法》  GB/T 5486-2008 |
| 1.6 | 传热系数及热阻 | 《绝热稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》GB/T 13475-2008 |  |  |  |
| 1 | 保温、绝热材料 | 1.7 | 单位面积质量 | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》  JG/T 287-2013 |  |  |  |
| 《外墙内保温板》JG/T 159-2004 |  |  |  |
| 1.8 | 拉伸粘结强度 | 《外墙内保温复合板系统》  GB/T 30593-2014 |  |  |  |
| 2 | 粘接材料 | 2.1 | 拉伸粘接强度 | 《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017 |  |  |  |
| 3 | 增强加固材料 | 3.1 | 力学性能（玻纤网格布：断裂强力；热镀锌电焊网：焊点抗拉力，锚栓：抗拉承载力标准值；锚固件：拉拔力标准值、悬挂力） | 《增强材料机织物试验方法第5部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》GB/T 7689.5-2013 |  |  |  |
| 3.2 | 抗腐蚀性能（玻纤网格布：耐碱断裂强力及耐碱断裂强力保留率、耐碱拉伸断裂强力及耐碱拉伸断裂强力保留率、拉伸断裂强力的保留率；热镀锌电焊网：镀锌层质量） | 《玻璃纤维网布耐碱性试验方法氢氧化钠溶液浸泡法》GB/T 20102-2006 |  |  |  |
| 《增强材料机织物试验方法第5部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》GB/T 7689.5-2013 |  |  |  |
| 4 | 保温砂浆 | 4.1 | 抗压强度 | 《无机硬质绝热制品试验方法》  GB/T 5486-2008 |  |  |  |
| 4.2 | 干密度 | 《无机硬质绝热制品试验方法》  GB/T 5486-2008 |  |  |  |
| 4.3 | 导热系数 | 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008 |  |  |  |
| 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》GB/T 10295-2008 |  |  |  |
| 5 | 抹面材料 | 5.1 | 拉伸粘结强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ 70-2009 |  |  |  |
| 5.2 | 压折比(或柔韧性) | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》  GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 6 | 隔热型材 | 6.1 | 抗拉强度 | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T 28289-2012 |  |  |  |
| 6.2 | 抗剪强度 | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T 28289-2012 |  |  |  |
| 7 | 建筑外窗 | 7.1 | 气密性能 | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106-2019 |  |  |  |
| 7.2 | 水密性能 | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106-2019 |  |  |  |
| 7.3 | 抗风压性能 | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106-2019 |  |  |  |
| 8 | 节能工程 | 8.1 | 外墙节能构造及保温层厚度(钻芯法) | 《建筑节能工程施工质量验收规范》  GB 50411-2019 |  |  |  |
| 8.2 | 保温板与基层的拉伸粘结强度（系统拉伸粘结强度） | 《建筑节能工程施工质量验收规范》  GB 50411-2019 |  |  |  |
| 《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T 110-2017 |  |  |  |
| 8.3 | 锚固件的锚固力 | 《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012 |  |  |  |
| 8.4 | 外窗气密性能 | 《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》JG/T 211-2007 |  |  |  |
| 9 | 电线电缆 | 9.1 | 导体电阻值（导体电阻） | 《电缆的导体》GB/T3956-2008 |  |  |  |

**五、建筑节能检测项目/参数能力表(可选)**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 保温、绝热材料\* | | 1.1 | 燃烧性能\*（不燃性、燃烧热值、单体燃烧、可燃性、氧指数） | 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 |  |  |  |
| 《建筑材料不燃性试验方法》GB/T 5464-2010 |  |  |  |
| 《建筑材料及制品的燃烧性能燃烧热值的测定》GB/T 14402-2007 |  |  |  |
| 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》GB/T 20284-2006 |  |  |  |
| 《建筑材料可燃性试验方法》GB/T 8626-2007 |  |  |  |
| 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分：导则》  GB/T 2406.1-2008 |  |  |  |
| 《塑料用氧指数法测定燃烧行为第2部分：室温试验》  GB/T 2406.2-2009 |  |  |  |
| 1.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 粘接材料\* | | 2.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 增强加固材料\* | | 3.1 | 网孔中心距偏差\* | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253-2019 |  |  |  |
| 《镀锌电焊网》GB/T 33281-2016 |  |  |  |
| 3.2 | 钢丝网丝径\* | 《镀锌电焊网》GB/T 33281-2016 |  |  |  |
| 《墙体保温系统用钢丝网架复合保温板》GB/T 26540-2022 |  |  |  |
| 《增强制品试验方法第3部分：单位面积质量的测定》  GB/T 9914.3-2013 |  |  |  |
| 3.3 | 单位面积质量\* | 《增强制品试验方法第3部分：单位面积质量的测定》  GB/T 9914.3-2013 |  |  |  |
| 3.4 | 断裂伸长率\* | 《增强材料机织物试验方法第5部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》  GB/T 7689.5-2013 |  |  |  |
| 3.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 保温砂浆\* | | 4.1 | 剪切强度\* | 《建筑保温砂浆》  GB/T 20473-2021 |  |  |  |
| 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010 |  |  |  |
| 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》  JG/T 283-2010 |  |  |  |
| 4.2 | 拉伸粘结强度\* | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013 |  |  |  |
| 《建筑保温砂浆》  GB/T 20473-2021 |  |  |  |
| 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010 |  |  |  |
| 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》  JG/T 283-2010 |  |  |  |
| 4.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 抹面材料\* | | 5.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 6 | 隔热型材\* | | 6.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 7 | 建筑外窗\* | | 7.1 | 传热系数\* | 《建筑外门窗保温性能检测方法》GB/T 8484-2020 |  |  |  |
| 7.2 | 玻璃的太阳得热系数\* | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-2021 |  |  |  |
| 7.3 | 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 2680-2021 |  |  |  |
| 7.4 | 中空玻璃密封性能\* | 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 |  |  |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019 |  |  |  |
| 7.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 8 | 节能工程\* | | 8.1 | 室内平均温度\* | 《居住建筑节能检测标准》  JGJ/T 132-2009 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 8 | 节能工程\* | | 8.2 | 风口风量\* | 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 |  |  |  |
| 8.3 | 通风与空调系统总风量\* | 《公共建筑节能检测标准》JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 |  |  |  |
| 8.4 | 风道系统单位风量耗功率  空调机组水流量\* | 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 |  |  |  |
| 8.5 | 空调系统冷热水\* | 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 |  |  |  |
| 8.6 | 冷却水循环流量\* | 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 |  |  |  |
| 8.7 | 室外供热管网水力平衡度\* | 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《居住建筑节能检测标准》  JGJ/T 132-2009 |  |  |  |
| 8.8 | 室外供热管网热损失率\* | 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011 |  |  |  |
| 《居住建筑节能检测标准》  JGJ/T 132-2009 |  |  |  |
| 8.9 | 照度与照明功率密度\* | 《照明测量方法》GB/T 5700-2008 |  |  |  |
| 《体育场馆照明设计及检测标准》JGJ 153-2016 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 8 | 节能工程\* | | 8.10 | 外墙传热系数或热阻\* | 《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》  GB/T 23483-2009 |  |  |  |
| 《围护结构传热系数现场检测技术规程》JGJ/T 357-2015 |  |  |  |
| 8.11 | 其它\* |  |  |  |  |
| 9 | 电线电缆\* | | 9.1 | 燃烧性能\*（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 1 kW预混合型火焰试验方法》GB/T18380.12-2022 |  |  |  |
| 9.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 10 | 反射隔热材料\* | | 10.1 | 半球发射率\* | 《建筑反射隔热涂料》  JG/T 235-2014 |  |  |  |
| 10.2 | 太阳光反射比\* | 《建筑反射隔热涂料》  JG/T 235-2014 |  |  |  |
| 10.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 11 | 供暖  通风  空调  节能  工程  用材  料、  构件  和  设备  \* | 风机  盘管  机组  \* | 11.1.1 | 供冷量\* | 《风机盘管机组》  GB/T 19232-2019 |  |  |  |
| 11.1.2 | 供热量\* | 《风机盘管机组》  GB/T 19232-2019 |  |  |  |
| 11.1.3 | 风量\* | 《风机盘管机组》  GB/T 19232-2019 |  |  |  |
| 11.1.4 | 水阻力\* | 《风机盘管机组》  GB/T 19232-2019 |  |  |  |
| 11.1.5 | 噪声及输入功率\* | 《风机盘管机组》  GB/T 19232-2019 |  |  |  |
| 11.1.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 采暖  散热  器  \* | 11.2.1 | 单位散热量\* | 《供暖散热器散热量测定方法 》GB/T 13754-2017 |  |  |  |
|
| 11.2.2 | 金属热强度\* | 《供暖散热器散热量测定方法 》GB/T 13754-2017 |  |  |  |
| 11.2.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 11 | 供暖  通风  空调  节能  工程  用材  料、  构件  和  设备  \* | 绝热  材料  \* | 11.3.1 | 导热系数或热阻\* | 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》  GB/T 10294-2008 |  |  |  |
| 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》GB/T 10295-2008 |  |  |  |
| 11.3.2 | 密度\*（表观密度、体积密度） | 《泡沫塑料及橡胶制品表观密度测定》GB/T 6343-2009 |  |  |  |
| 《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008 |  |  |  |
| 《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017 |  |  |  |
| 11.3.3 | 吸水率\*（质量吸水率、体积吸水率、质量吸湿率、体积吸湿率） | 《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T 8810-2005 |  |  |  |
| 《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008 |  |  |  |
| 《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017 |  |  |  |
| 11.3.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 12 | 配电  与照  明节  能工  程用  材料、  构件  和设 | / | 12.1.1 | 照明光源初始光效\*（功率、光通量、平均初始光效） | 《灯具分布光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块 性能要求》GB/T 24823-2017 |  |  |  |
| 《LED筒灯性能测量方法》  GB/T 29293-2012 |  |  |  |
| 《普通照明用自镇流荧光灯性能要求》GB/T 17263-2013 |  |  |  |
| 《光通量的测量方法》  GB/T 26178-2010 |  |  |  |
| 《高压钠灯能效限定值及能效等级》GB 19573-2004 |  |  |  |
| 《放电灯(荧光灯除外)特性测量方法》GB/T 13434-2008 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块测量方法》GB/T 24824-2009 |  |  |  |
| 12.1.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 12 | 配电  与照  明节  能工  程用  材料、  构件  和设 | 照明  灯具  \* | 12.2.1 | 镇流器能效值\*(电感镇流器效率、电子镇流器效率) | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》GB 17896-2012 |  |  |  |
| 《金属卤化物灯用镇流器能效限定值及能效等级》GB 20053-2015 |  |  |  |
| 《单端无极荧光灯用交流电子镇流器能效限定值及能效等级》  GB 29143-2012 |
| 12.2.2 | 效率或能效\*（效能、光输出比） | 《灯具分布光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008 |  |  |  |
| 《灯具性能 第1-部分：一般要求》GB/T 31897.1-2015 |  |  |  |
| 《灯具性能 第2-1部分：LED灯具特殊要求》GB/T 31897.201-2016 |  |  |  |
| 《LED筒灯性能测量方法》  GB/T 29293-2012 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块测量方法》GB/T 24824-2009 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》JGJ/T177-2009 |  |  |  |
| 12.2.3 | 其它\* |  |  |  |  |
|
| 照明  设备  \* | 12.3.1 | 功率\*  （输入功率） | 《灯具分布光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008 |  |  |  |
| 《LED筒灯性能测量方法》  GB/T 29293-2012 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块 性能要求》GB/T 24823-2017 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块测量方法》GB/T 24824-2009 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 《灯具性能 第1-部分：一般要求》GB/T 31897.1-2015 |  |  |  |
| 《灯具性能 第2-1部分：LED灯具特殊要求》  GB/T 31897.201-2016 |  |  |  |
| 12 | 配电  与照  明节  能工  程用  材料、  构件  和设 | 照明  设备  \* | 12.3.2 | 功率因数\* | 《普通照明用LED模块测量方法》GB/T 24824-2009 |  |  |  |
| 《LED筒灯性能测量方法》  GB/T 29293-2012 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块 性能要求》GB/T 24823-2017 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 12.3.3 | 谐波含量值\* | 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入≤16A》  GB 17625.1-2012 |  |  |  |
| 《普通照明用LED模块测量方法》GB/T 24824-2009 |  |  |  |
| 《公共建筑节能检测标准》  JGJ/T 177-2009 |  |  |  |
| 《电能质量 公用电网谐波》  GB/T 14549-1993 |  |  |  |
| 12.3.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 13 | 可再  生能  源利  用系  统\* | 太阳  能集  热器\* | 13.1.1 | 安全性能\* | 《 带电辅助能源的家用太阳能热水系统技术条件》GB/T 25966-2010 |  |  |  |
| 《太阳能热水系统性能评定规范》GB/T 20095-2006 |  |  |  |
| 13.1.2 | 热性能\* | 《太阳能集热器热性能试验方法》GB/T 4271-2021 |  |  |  |
| 《太阳能热水系统性能评定规范》GB/T 20095-2006 |  |  |  |
| 13.1.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 太阳  能热  利用  集热  系统  \* | 13.2.1 | 得热量\* | 《家用太阳热水系统热性能试验方法》GB/T 18708-2002 |  |  |  |
| 《太阳能热水系统性能评定规范》GB/T 20095-2006 |  |  |  |
| 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 13.2.2 | 集热效率\* | 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 13.2.3 | 太阳能保证率\* | 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 13.2.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 13 | 可再  生能  源利  用系  统\* | 太阳  能光  伏组  件\* | 13.3.1 | 发电功率\* | 《地面用光伏组件光电转换效率检测方法》GB/T 34160-2017 |  |  |  |
| 《光伏系统性能监测 测量、数据交换和分析导则》  GB/T 20513-2006 |  |  |  |
| 13.3.2 | 发电效率\*（光电转换效率） | 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 《地面用光伏组件光电转换效率检测方法》GB/T 34160-2017 |  |  |  |
| 13.3.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 太阳  能光  伏发  电系  统\* | 13.4.1 | 年发电量\* | 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 13.4.2 | 组件背板最高工作 | 《可再生能源建筑应用工程评价标准》GB/T 50801-2013 |  |  |  |
| 温度\*（光伏组件背板表面温度、组件温度） | 《光伏系统性能监测 测量、数据交换和分析导则》  GB/T 20513-2006 |  |  |  |
| 13.4.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 14 | 其它\* | |  |  |  |  |  |  |

**六、建筑幕墙检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 密封胶 | 1.1 | 邵氏硬度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第一部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》  GB/T 531.1-2008 |  |  |  |
| 《建筑用硅酮结构密封》  GB 16776-2005 |  |  |  |
| 1.2 | 结构胶标准条件下的拉伸粘结强度 | 《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 |  |  |  |
| 《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776-2005 |  |  |  |
| 1.3 | 相容性 | 《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776-2005 |  |  |  |
| 1.4 | 剥离粘结性 | 《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776-2005 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法 第18部分：剥离粘结性的测定》GB/T 13477.18-2002 |  |  |  |
| 1.5 | 石材用密封胶的污染性 | 《石材用建筑密封胶》GB/T 23261-2009 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法 第20部分：污染性》 GB/T 13477.20-2017 |  |  |  |
| 2 | 幕墙玻璃 | 2.1 | 传热系数 | 《中空玻璃稳态U值（传热系数）的计算及测定》GB/T 22476-2008 |  |  |  |
| 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》  JGJ/T 151-2008 |  |  |  |
| 2.2 | 可见光透射比 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-2021 |  |  |  |
| 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》  JGJ/T 151-2008 |  |  |  |
| 2.3 | 太阳得热系数 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-2021 |  |  |  |
| 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》  JGJ/T 151-2008 |  |  |  |
| 2.4 | 中空玻璃的密封性能 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》  GB 50411-2019 |  |  |  |
| 3 | 幕墙 | 3.1 | 气密性能 | 《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 15227-2019 |  |  |  |
| 3.2 | 水密性能 | 《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 15227-2019 |  |  |  |
| 3.3 | 抗风压性能 | 《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 15227-2019 |  |  |  |
| 3.4 | 层间变形性能 | 《建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法》  GB/T 18250-2015 |  |  |  |
| 3.5 | 后置埋件抗拔承载力 | 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013 |  |  |  |

**六、建筑幕墙检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 密封胶\* | 1.1 | 耐候胶标准状态下的拉伸模量\* | 《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 |  |  |  |
| 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T 14683-2017 |  |  |  |
| 1.2 | 石材用密封胶的拉伸模量\* | 《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 |  |  |  |
| 《石材用建筑密封胶》  GB/T 23261-2009 |  |  |  |
| 1.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 幕墙玻璃\* | 2.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 幕墙\* | 3.1 | 保温隔热性能\* | 《建筑幕墙保温性能分级及检测方法》GB/T 29043-2012 |  |  |  |
| 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008 |  |  |  |
| 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-2021 |  |  |  |
| 3.2 | 隔声性能\* | 《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》GB/T 8485-2008 |  |  |  |
| 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量》GB/T 19889.3-2005 |  |  |  |
| 3.3 | 采光性能\* | 《玻璃幕墙光热性能》  GB/T 18091-2015 |  |  |  |
| 《建筑外窗采光性能分级及检测方法》GB/T 11976-2015 |  |  |  |
| 3.4 | 耐撞击性能\* | 《建筑幕墙》GB/T 21086-2017 |  |  |  |
| 3.5 | 防火性能\* | 《镶玻璃构件耐火试验方法》  GB/T 12513-2006 |  |  |  |
| 《建筑构件耐火试验方法第1部分:通用要求》GB/T 9978.1-2008 |  |  |  |
| 3.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 其它\* |  |  |  |  |  |  |

**七、市政工程材料检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 土、无机结合  稳定材料 | | 1.1 | 含水率 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.2 | 液限 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.3 | 塑限 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.4 | 击实 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.5 | 粗粒土和巨粒土最大干密度 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.6 | 承载比（CBR）试验 | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 1.7 | 无侧限抗压强度 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 1.8 | 水泥或石灰剂量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 2 | 土工合成材料 | | 2.1 | 拉伸强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006 |  |  |  |
| 《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 |  |  |  |
| 2.2 | 延伸率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006 |  |  |  |
| 《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 |  |  |  |
| 2.3 | 梯形撕裂强度 | 《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》GB/T 13763-2010 |  |  |  |
| 2 | 土工合成材料 | | 2.4 | CBR顶破强力 | 《土工合成材料 静态顶破试验（CBR法）》GB/T 14800-2010 |  |  |  |
| 2.5 | 厚度 | 《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第1部分：单层产品厚度的测定方法》GB/T 13761.1-2022 |  |  |  |
| 2.6 | 单位面积质量 | 《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2009 |  |  |  |
| 3 | 掺和料（粉煤  灰、钢渣） | | 3.1 | SiO2含量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 3.2 | Al2O3含量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 3.3 | Fe2O3含量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 3.4 | 烧失量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 3.5 | 细度 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 3.6 | 比表面积 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 4 | 沥青及乳化  沥青 | | 4.1 | 针入度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.2 | 软化点 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.3 | 延度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.4 | 质量变化 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.5 | 残留针入度比 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.6 | 残留延度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.7 | 破乳速度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.8 | 标准黏度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.9 | 蒸发残留物 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.10 | 弹性恢复 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 5 | 沥青混  合料用  粗集料、  细集料、  矿粉、  木质  素纤维 | 粗  集  料 | 5.1.1 | 压碎值 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.2 | 洛杉矶磨耗损失 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.3 | 表观相对密度 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.4 | 吸水率 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.5 | 沥青黏附性 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.6 | 颗粒级配 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 细  集  料 | 5.2.1 | 表观相对密度 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.2 | 砂当量 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.3 | 颗粒级配 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 矿粉 | 5.3.1 | 表观相对密度 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.3.2 | 亲水系数 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.3.3 | 塑性指数 | 《公路土工试验规程》  JTG 3430-2020 |  |  |  |
| 5.3.4 | 加热安定性 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.3.5 | 筛分 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.3.6 | 含水率 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 木  质  素  纤  维 | 5.4.1 | 长度 | 《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 |  |  |  |
| 《化学纤维 短纤维长度试验方法》GB/T 14336-2008 |  |  |  |
| 5.4.2 | 灰分含量 | 《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 |  |  |  |
| 《化学纤维 短纤维长度试验方法》GB/T 14336-2008 |  |  |  |
| 5.4.3 | 吸油率 | 《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 |  |  |  |
| 《化学纤维 短纤维长度试验方法》GB/T 14336-2008 |  |  |  |
| 6 | 沥青混合料 | | 6.1 | 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 |  |  |  |
| 6.2 | 流值 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 6.3 | 矿料级配 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 6.4 | 油石比 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 6.5 | 密度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 7 | 路面砖及路缘石 | | 7.1 | 抗压强度 | 《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 |  |  |  |
| 7.2 | 抗折强度 | 《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 |  |  |  |
| 7.3 | 防滑性能 | 《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 7.4 | 耐磨性 | 《无机地面材料耐磨性能试验方法》GB/T 12988-2009 |  |  |  |
| 《混凝土及其制品耐磨性试验方法(滚珠轴承法)》  GB/T 16925-1997 |  |  |  |
| 8 | 检查井盖、水  篦、混凝土模  块、防撞墩、  隔离墩 | | 8.1 | 抗压强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 8.2 | 试验荷载 | 《检查井盖》  GB/T 23858-2009 |  |  |  |
| 8.3 | 残余变形 | 《检查井盖》  GB/T 23858-2009 |  |  |  |
| 9 | 水泥 | | 9.1 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》  GB/T 1346-2011 |  |  |  |
| 9.2 | 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 |  |  |  |
| 9.3 | 胶砂强度 | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO）法》GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 9.4 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 10 | 骨料、  集料 | 细  骨  料 | 10.1.1 | 颗粒级配 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.1.2 | 含泥量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.1.3 | 泥块含量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.1.4 | 亚甲蓝值与石粉含量  （人工砂） | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.1.5 | 压碎指标（人工砂） | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.1.6 | 氯离子含量 | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10 | 骨料、  集料 | 粗  骨  料 | 10.2.1 | 颗粒级配 | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.2.2 | 含泥量 | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.2.3 | 泥块含量 | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.2.4 | 压碎值指标 | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 10.2.5 | 针片状颗粒含量 | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 11 | 钢筋（含焊接  与机械连接） | | 11.1 | 屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 11 | 钢筋（含焊接  与机械连接） | | 11.2 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋焊接接头试验方法标准》  JGJ/T 27-2014 |  |  |  |
| 《钢筋机械连接技术规程》  JGJ 107-2016 |  |  |  |
| 《钢筋焊接及验收规程》  JGJ 18-2012 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《焊接接头拉伸试验方法》  GB/T 2651-2008 |  |  |  |
| 《钎焊接头强度试验方法》  GB/T 11363-2008 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》  GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 11.3 | 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 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《金属材料焊缝破坏性试验融化焊接头焊及熔敷金属纵向拉伸试验》GB/T 2652-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 11.4 | 最大力下总延伸率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 |  |  |  |
| 11.5 | 反向弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 11.6 | 重量偏差 | 《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 |  |  |  |
| 《冷轧带肋钢筋》  GB/T 13788-2017 |  |  |  |
| 11 | 钢筋（含焊接  与机械连接） | | 11.6 | 重量偏差 | 《预应力混凝土用钢丝》  GB/T 5223-2014 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用钢棒》  GB/T 5223.3-2017 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用钢材试验方法》  GB/T 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》  GB/T 13014-2013 |  |  |  |
| 《预应力混凝土用螺纹钢筋》  GB/T 20065-2016 |  |  |  |
| 11.7 | 残余变形 | 《钢筋机械连接技术规程》  JGJ 107-2016 |  |  |  |
| 12 | 外加剂 | | 12.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 12.2 | pH 值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 12.3 | 密度（或细度） | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 12.4 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 12.5 | 凝结时间（差） | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 12.6 | 含气量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》  GB/T 1346-2011 |  |  |  |
| 12.7 | 固体含量（或含水率） | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 12.8 | 限制膨胀率 | 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017 |  |  |  |
| 12.9 | 泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 12.10 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》  GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 13 | 砂浆 | | 13.1 | 抗压强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.2 | 稠度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.3 | 保水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.4 | 拉伸粘接强度（抹灰、砌筑） | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 14 | 混凝土 | | 14.1 | 抗压强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 14.2 | 抗渗等级 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 14.3 | 坍落度 | 《普通混凝土拌和物试验方法》  GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 14.4 | 氯离子含量 | 《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 |  |  |  |
| 15 | 防水材料及防  水密封材料 | 防水  卷材 | 15.1.1 | 可溶物含量 | 《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/T 328.26-2007 |  |  |  |
| 15.1.2 | 拉力 | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》  GB/T 328.8-2007 |  |  |  |
| 15.1.3 | 延伸率（或最大力时延伸率） | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.8-2007 |  |  |  |
| 15.1.4 | 低温柔度 | 《建筑防水卷材试验方法 第14部分：沥青防水卷材 低温柔性》  GB/T 328.14-2007 |  |  |  |
| 《建筑防水卷材试验方法 第15部分：高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007 |  |  |  |
| 15.1.5 | 热老化后低温柔度 | 《建筑防水卷材试验方法 第14部分：沥青防水卷材 低温柔性》GB/T 328.14-2007 |  |  |  |
| 15.1.6 | 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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 15.1.7 | 耐热度 | 《建筑防水卷材试验方法 第11部分：沥青防水卷材 耐热性》  GB/T 328.11-2007 |  |  |  |
| 15.1.8 | 断裂拉伸强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》  GB/T 328.9-2007 |  |  |  |
| 15 | 防水材料及防  水密封材料 | 防水  卷材 | 15.1.9 | 断裂伸长率 | 《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》  GB/T 328.9-2007 |  |  |  |
| 15.1.10 | 撕裂强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第19部分：高分子防水卷材撕裂性能》  GB/T 328.19-2007 |  |  |  |
| 防水  涂料 | 15.2.1 | 固体含量 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.2 | 拉伸强度 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.3 | 耐热性 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.4 | 低温柔性 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.5 | 不透水性 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.6 | 断裂伸长率 | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 16 | 水 | | 16.1 | 氯离子含量 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 |  |  |  |

**七、市政工程材料检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 土、无机结合  稳定材料\* | | 1.1 | 塑性指数\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.2 | 不均匀系数\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.3 | 0.6mm 以下颗粒含量\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.4 | 颗粒分析\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.5 | 有机质含量\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.6 | 易溶盐含量\* | 《土工试验方法标准》  GB/T 50123-2019 |  |  |  |
| 1.7 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 土工合成材料\* | | 2.1 | 垂直渗透系数\* | 《土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定》  GB/T 15789-2016 |  |  |  |
| 2.2 | 刺破强力\* | 《土工布及其有关产品 刺破强力的测定》GB/T 19978-2005 |  |  |  |
| 2.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 掺和料（粉煤  灰、钢渣、矿粉）\* | | 3.1 | 游离氧化钙含量\* | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 3.2 | 粉化率\* | 《钢渣稳定性试验方法》  GB/T 24175-2009 |  |  |  |
| 3.3 | 压碎值\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 3.4 | 颗粒组成\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 3.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 沥青及乳化沥青\* | | 4.1 | 运动黏度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.2 | 布氏旋转黏度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.3 | 针入度指数\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.4 | 蜡含量\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4 | 沥青及乳化沥青\* | | 4.5 | 闪点\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.6 | 动力黏度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.7 | 溶解度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.8 | 密度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.9 | 粒子电荷\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.10 | 1.18mm 筛筛上残留物\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.11 | 恩格拉黏度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.12 | 与粗集料的粘附性\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 4.13 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 沥青混  合料用  粗集料、  细集料、  矿粉、  木质  素纤维\* | 粗  集  料  \* | 5.1.1 | 坚固性\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.2 | 软弱颗粒或软石含量\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.3 | 磨光值\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.4 | 针片状颗粒含量\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.5 | <0.075mm颗粒含量\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.1.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 细  集  料  \* | 5.2.1 | 棱角性\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.2 | 坚固性\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.3 | 含泥量\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.4 | 亚甲蓝值\* | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 |  |  |  |
| 5.2.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 沥青混合料用  粗集料、  细集料、  矿粉、  木质  素纤维\* | 矿粉\* | 5.3.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 木质素纤维\* | 5.4.1 | pH值\* | 《沥青路面用纤维》  JT/T 533-2020 |  |  |  |
| 5.4.2 | 含水率\* | 《沥青路面用纤维》  JT/T 533-2020 |  |  |  |
| 5.4.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 6 | 沥青混合料\* | | 6.1 | 动稳定度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 《公路工程沥青施工技术规范》JTG F40-2004 |  |  |  |
| 6.2 | 残留稳定度\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 《公路工程沥青施工技术规范》JTG F40-2004 |  |  |  |
| 6.3 | 冻融劈裂强度比\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 《公路工程沥青施工技术规范》JTG F40-2004 |  |  |  |
| 6.4 | 配合比设计\* | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |  |  |  |
| 《公路工程沥青施工技术规范》JTG F40-2004 |  |  |  |
| 6.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 7 | 路面砖及路缘石\* | | 7.1 | 抗冻性\* | 《混凝土路面砖》  GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》  GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 7.2 | 透水系数\* | 《[透水路面砖和透水路面板](http://www.stdbuy.cn/Standard/StdInfo.aspx?ca=oXuh5YhqQVk=)》  GB/T 25993-2010 |  |  |  |
| 7.3 | 吸水率\* | 《混凝土路面砖》  GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 《混凝土路缘石》  JC/T 899-2016 |  |  |  |
| 7.4 | 抗盐冻性\* | 《混凝土路面砖》  GB/T 28635-2012 |  |  |  |
| 《混凝土路缘石》  JC/T 899-2016 |  |  |  |
| 7.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 8 | 检查井盖、水  篦、混凝土模  块、防撞墩、  隔离墩 | | 8.1 | 其它\* |  |  |  |  |
| 9 | 水泥\* | | 9.1 | 保水率\* | 《砌筑水泥》GB/T 3183-2017 |  |  |  |
| 9.2 | 氧化镁含量\* | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 9.3 | 碱含量\* | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 9.4 | 三氧化硫含量\* | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 9.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 10 | 骨料、  集料\* | 细  骨  料  \* | 10.1.1 | 表观密度\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.2 | 吸水率\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.3 | 坚固性\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.4 | 碱活性\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.5 | 硫化物和硫酸盐含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.6 | 轻物质含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.7 | 有机物含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10 | 骨料、  集料\* | 细  骨  料  \* | 10.1.8 | 贝壳含量\* | 《建设用砂》GB/T 14684-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.1.9 | 其它\* |  |  |  |  |
| 粗  骨  料  \* | 10.2.1 | 坚固性\* | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.2.2 | 碱活性\* | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.2.3 | 表观密度\* | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.2.4 | 堆积密度\* | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.2.5 | 空隙率\* | 《建设用卵石、碎石》  GB/T 14685-2022 |  |  |  |
| 《普通混凝土用砂、石质量检验方法标准》JGJ 52-2006 |  |  |  |
| 10.2.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 轻  集  料  \* | 10.3.1 | 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 |  |  |  |
| 10.3.2 | 堆积密度\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 10.3.3 | 吸水率\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 10.3.4 | 粒型系数\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 10.3.5 | 筛分析\* | 《轻集料及其试验方法》  GB/T 17431.2-2010 |  |  |  |
| 10.3.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 11 | 钢筋（含焊接  与机械连接）\* | | 11.1 | 弯曲性能\* | 《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 28900-2022 |  |  |  |
| 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 |  |  |  |
| 11.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 12 | 外加剂\* | | 12.1 | 相对耐久性指标\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 12.2 | 含气量 1h 经时变化量  （坍落度、含气量）\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 12.3 | 硫酸钠含量\* | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 12.4 | 收缩率比\* | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |  |
| 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》  GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 12.5 | 碱含量\* | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |  |  |  |
| 12.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 13 | 砂浆\* | | 13.1 | 分层度\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.2 | 配合比设计\* | 《砌筑砂浆配合比设计规程》  JGJ/T 98-2010 |  |  |  |
| 13.3 | 凝结时间\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.4 | 抗渗性能\* | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 |  |  |  |
| 13.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 14 | 混凝土\* | | 14.1 | 限制膨胀率\* | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 |  |  |  |
| 14.2 | 抗冻性能\* | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》  GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 14.3 | 表观密度\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 14.4 | 含气量\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 14 | 混凝土\* | | 14.5 | 凝结时间\* | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 |  |  |  |
| 14.6 | 抗折强度\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 14.7 | 劈裂抗拉强度\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 14.8 | 静力受压弹性模量\* | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 |  |  |  |
| 14.9 | 抑制碱-骨料反应有效性\* | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》  GB/T 50082-2009 |  |  |  |
| 14.10 | 碱含量\* | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 |  |  |  |
| 14.11 | 配合比设计\* | 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 |  |  |  |
| 《喷射混凝土应用技术规程》JGJ/T 372-2016 |  |  |  |
| 《轻骨料混凝土应用技术标准》JGJ/T 12-2019 |  |  |  |
| 14.12 | 其它\* |  |  |  |  |
| 15 | 防水材  料及防  水密封  材料\* | 防水  卷材\* | 15.1.1 | 胶粘剂：剪切性能\* | 《高分子防水卷材胶粘剂》  JC/T 863-2011 |  |  |  |
| 15.1.2 | 胶粘剂：剥离性能\* | 《胶粘剂T剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料》  GB/T 2791-1995 |  |  |  |
| 15.1.3 | 胶粘带：剪切性能\* | 《氯化聚乙烯防水卷材》  GB 12953-2003 |  |  |  |
| 15.1.4 | 胶粘带：剥离性能\* | 《高分子防水卷材胶粘剂》  JC/T 863-2011 |  |  |  |
| 15.1.5 | 防水卷材：接缝剥离强度\* | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分：沥青防水卷材 接缝剥离性能》GB/T 328.20-2007 |  |  |  |
| 《建筑防水卷材试验方法 第21部分：高分子防水卷材 接缝剥离性能》GB/T 328.21-2007 |  |  |  |
| 15.1.6 | 防水卷材：搭接缝不透水  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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 15.1.7 | 其它\* |  |  |  |  |
| 15 | 防水材  料及防  水密封  材料\* | 防水  涂料\* | 15.2.1 | 涂膜抗渗性\* | 《聚合物水泥防水涂料》  GB/T 23445-2009 |  |  |  |
| 15.2.2 | 浸水168h后拉伸强度\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.3 | 浸水168h后断裂伸长率\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.2.4 | 耐水性\* | 《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/T 328.10-2007 |  |  |  |
| 15.2.5 | 抗压强度\* | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 15.2.6 | 抗折强度\* | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 15.2.7 | 粘结强度\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012 |  |  |  |
| 15.2.8 | 抗渗性\* | 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012 |  |  |  |
| 15.2.9 | 其它\* |  |  |  |  |
| 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料\* | 15.3.1 | 耐热性\* | 《无机防水堵漏材料》GB23440-2009 |  |  |  |
| 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》  JG/T141-2001 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水浆料》  JC/T 2090-2011 |  |  |  |
| 《聚合物水泥防水砂浆》  JC/T 984-2011 |  |  |  |
| 《自粘丁基橡胶钢板止水带》T/CECS 10015-2019 |  |  |  |
| 15.3.2 | 低温柔性\* | 《建筑密封材料试验方法 第7部分：低温柔性的测定》 GB13477.7-2002 |  |  |  |
| 15.3.3 | 拉伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法 第8部分: 拉伸粘结性的测定》  GB/T 13477.8-2017 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法第9部分:浸水后拉伸粘结性的测定》GB/T 13477.9-2017 |  |  |  |
| 15.3.4 | 施工度\* | 《建筑防水沥青嵌缝油膏》JC/T207-2011 |  |  |  |
| 《水泥基渗透结晶型防水涂料》GB/T18445-2012（施工性） |  |  |  |
| 15 | 防水材  料及防  水密封  材料\* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料\* | 15.3.5 | 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 13477.5-2017 |  |  |  |
| 15.3.6 | 挤出性\* | 《建筑密封材料试验方法 第3部分: 使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》  GB/T 13477.3-2017 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法第4部分:原包装单组分密封材料挤出性的测定》GB/T 13477.4-2017 |  |  |  |
| 15.3.7 | 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 |  |  |  |
| 15.3.8 | 浸水后定伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法第11部分:浸水后定伸粘结性的测定》GB/T13477.11-2017 |  |  |  |
| 15.3.9 | 流动性\* | 《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 |  |  |  |
| 15.3.10 | 单位面积质量\* | 《钠基膨润土防水毯》  JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 15.3.11 | 膨润土膨胀指数\* | 《钠基膨润土防水毯》  JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 15.3.12 | 渗透系数\* | 《钠基膨润土防水毯》  JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 15.3.13 | 滤失量\* | 《钠基膨润土防水毯》  JG/T 193-2006 |  |  |  |
| 《膨润土》GB/T20973-2020 |
| 15.3.14 | 拉伸强度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》  GB/T 528-2009 |  |  |  |
| 《建筑密封材料试验方法 第9部分: 浸水后拉伸粘结性的测定》GB/T 13477.9-2002 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T 18173.4-2010 |  |  |  |
| 15 | 防水材  料及防  水密封  材料\* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料\* | 15.3.15 | 撕裂强度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008 |  |  |  |
| 15.3.16 | 硬度\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》  GB/T 531.1-2008 |  |  |  |
| 《塑料和硬橡胶　使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度）》  GB/T 2411-2008 |  |  |  |
| 15.3.17 | 7d 膨胀率\*  （体积膨胀倍率） | 《遇水膨胀止水胶》JG/T312-2011 |  |  |  |
| 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》JG/T141-2001 |  |  |  |
| 15.3.18 | 最终膨胀率\*  （长期浸水  后体积膨胀倍率） | 《遇水膨胀止水胶》JG/T312-2011 |  |  |  |
| 15.3.19 | 耐水性（反复浸水）\* | 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》JG/T 141-2001 |  |  |  |
| 15.3.20 | 体积膨胀倍率\* | 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 15.3.21 | 压缩永久变形\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分：在常温及高温条件下》  GB/T 7759.1-2015 |  |  |  |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第2部分：在低温条件下》  GB/T 7759.2-2014 |  |  |  |
| 15.3.22 | 低温弯折\* | 《高分子防水材料 第3部分：遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 15.3.23 | 剥离强度\* | 《建筑密封材料试验方法第18部分:剥离粘结性的测定》  GB/T 13477.18-2002 |  |  |  |
| 15.3.24 | 浸水168h 后的剥离强度  保持率\* | 《硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定》  GB/T 532-2008 |  |  |  |
| 《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012 |  |  |  |
| 15 | 防水材  料及防  水密封  材料\* | 防水  密封  材料  及其  它防  水材  料\* | 15.3.25 | 拉力\*  （拉伸性能） | 《建筑密封材料试验方法第8部分:拉伸粘结性的则定》  GB/T 13477.8-2017 |  |  |  |
| 15.3.26 | 延伸率\*  （断裂伸长率） | 《建筑密封材料试验方法第8部分:拉伸粘结性的则定》  GB/T 13477.8-2017 |  |  |  |
| 15.3.27 | 固体含量\* | 《胶粘剂不挥发物含量的测定》 GB/T 2793-1995 |  |  |  |
| 15.3.28 | 7d 粘结强度\* | 《建筑防水涂料试验方法》  GB/T 16777-2008 |  |  |  |
| 15.3.29 | 7d 抗渗性\* | 《砂浆、混凝土防水剂》  JC/T 474-2008 |  |  |  |
| 15.3.30 | 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 |  |  |  |
| 15.3.31 | 定伸粘结性\* | 《建筑密封材料试验方法 第10部分：定伸粘结性的测定》  GB/T 13477.10-2017 |  |  |  |
| 15.3.32 | 断裂伸长率\* | 《高分子防水材料 第1部分 片材》GB/T 18173.1-2012 |  |  |  |
| 《高分子防水材料 第2部分 止水带》GB/T 18173.2-2014 |  |  |  |
| 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 |  |  |  |
| 15.3.33 | 其它\* |  |  |  |  |
| 16 | 水\* | | 16.1 | pH值\* | 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986 |  |  |  |
| 16.2 | 硫酸根离子含量\* | 《水质 硫酸盐的测定 重量法》GB/T 11899-1989 |  |  |  |
| 16.3 | 不溶物含量\* | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 |  |  |  |
| 16.4 | 可溶物含量\* | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》  GB/T 5750.4-2006 |  |  |  |
| 16.5 | 凝结时间差\* | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》  GB/T 1346-2011 |  |  |  |
| 16.6 | 抗压强度比\* | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 |  |  |  |
| 16.7 | 碱含量\* | 《水泥化学分析方法》  GB/T 176-2017 |  |  |  |
| 16 | 水\* | | 16.8 | 其它\* |  |  |  |  |
| 17 | 石灰\* | | 17.1 | 有效氧化钙和氧化镁含  量\* | 《建筑石灰试验方法 第2部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013 |  |  |  |
| 17.2 | 氧化镁含量\* | 《建筑石灰试验方法 第2部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013 |  |  |  |
| 17.3 | 未消化残渣含量\* | 《建筑石灰试验方法 第1部分:物理试验方法》JC/T 478.1-2013 |  |  |  |
| 17.4 | 含水率\* | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 17.5 | 细度\* | 《建筑石灰试验方法 第1部分:物理试验方法》JC/T 478.1-2013 |  |  |  |
| 17.6 | 其它\* |  |  |  |  |
| 18 | 石材\* | | 18.1 | 干燥压缩强度\* | 《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 |  |  |  |
| 18.2 | 水饱和压缩强度\* | 《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 |  |  |  |
| 18.3 | 干燥弯曲强度\* | 《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 |  |  |  |
| 18.4 | 水饱和弯曲强度\* | 《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 |  |  |  |
| 18.5 | 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 |  |  |  |
| 18.6 | 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 |  |  |  |
| 18.7 | 其它\* |  |  |  |  |
| 19 | 螺栓、锚具夹  具及连接器\* | | 19.1 | 抗滑移系数\* | 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 |  |  |  |
| 19.2 | 外观质量\* | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632-2008 |  |  |  |
| 《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/T 1231-2006 |  |  |  |
| 19 | 螺栓、锚具夹  具及连接器\* | | 19.3 | 尺寸\* | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632-2008 |  |  |  |
| 《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/T 1231-2006 |  |  |  |
| 19.4 | 静载锚固性能\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 |  |  |  |
| 19.5 | 疲劳荷载性能\* | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 |  |  |  |
| 19.6 | 硬度\* | 《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法》  GB/T 230.1-2018 |  |  |  |
| 19.7 | 紧固轴力\* | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632-2008 |  |  |  |
| 19.8 | 扭矩系数\* | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231-2006 |  |  |  |
| 19.9 | 最小拉力载荷（普通紧固件）\* | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010 |  |  |  |
| 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》  GB/T 228.1-2021 |  |  |  |
| 19.10 | 其它\* |  |  |  |  |

**八、道路工程检测项目/参数能力表（必选）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| 序号 | 检测 | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 沥青混合料路面 | 1.1 | 厚度 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 1.2 | 压实度 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 |
| 1.3 | 弯沉值 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 2 | 基层及底基层 | 2.1 | 厚度 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 2.2 | 压实度 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 2.3 | 弯沉值 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 3 | 土路基 | 3.1 | 弯沉值 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 3.2 | 压实度 | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |

**八、道路工程检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | 通过 | 不通过 |
| 1 | 沥青混合料路面\* | 1.1 | 平整度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 1.2 | 渗水系数\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 1.3 | 抗滑性能\*  （摩擦系数、构造深度） | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 1.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 2 | 基层及底基层\* | 2.1 | 平整度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 2.2 | 无侧限抗压强度\* | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 |  |  |  |
| 2.3 | 其它\* |  |  |  |  |
| 3 | 土路基\* | 3.1 | 土基回弹模量\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 《民用机场道面现场测试规程》  MH/T 5110-2015 |  |  |  |
| 3.2 | 其它\* |  |  |  |  |
| 4 | 排水管道工程\* | 4.1 | 地基承载力\* | 《建筑地基检测技术规范》  JGJ 340-2015 |  |  |  |
| 《公路工程地质原位测试规程》  JTG 3223-2021 |  |  |  |
| 《铁路工程地质原位测试规程》  TB 10018-2018 |  |  |  |
| 4.2 | 回填土压实度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 4.3 | 背后土体密实性\* | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 |  |  |  |
| 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 4.4 | 严密性试验\*（闭水法、注水法、闭气法） | 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008 |  |  |  |
| 4.5 | 其它\* |  |  |  |  |
| 5 | 水泥混凝土路面\* | 5.1 | 平整度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 《民用机场道面现场测试规程》  MH/T 5110-2015 |  |  |  |
| 5.2 | 构造深度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 《民用机场道面现场测试规程》  MH/T 5110-2015 |  |  |  |
| 5.3 | 厚度\* | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 《民用机场道面现场测试规程》  MH/T 5110-2015 |  |  |  |
| 5.4 | 其它\* |  |  |  |  |
| 6 | 其它\* |  |  |  |  |  |  |

**九、桥梁与地下工程检测项目/参数能力表（必选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测  项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 桥梁结构与构件 | 1.1 | 静态应变（应力） | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》YC4-4/1982 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》  JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 《建筑与桥梁结构监测技术规范》  GB 50982-2014 |  |  |  |
| 《公路桥梁施工监控技术规程》JTG/T 3650-01-2022 |  |  |  |
| 1.2 | 动态应变（应力） | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 《简支梁试验方法 预应力混凝土梁静载弯曲试验》TB/T 2092-2018 |  |  |  |
| 1.3 | 位移 | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》  JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《建筑施工测量标准》  JGJ/T 408-2017 |  |  |  |
| 1.4 | 模态参数 | 频率 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 振型 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 1 | 桥梁结构与构件 | 1.4 | 模态参数 | 阻尼比 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 1.5 | 索力 | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 |  |  |  |
| 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 1.6 | 承载能力 | | 《简支梁试验方法 预应力混凝土梁静载弯曲试验》TB/T 2092-2018 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》  JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》YC4-4/1982 |  |  |  |
| 1.7 | 桥梁线形 | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁施工监控技术规程》JTG/T 3650-01-2022 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 1.8 | 动态挠度 | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 《简支梁试验方法 预应力混凝土梁静载弯曲试验》TB/T 2092-2018 |  |  |  |
| 1 | 桥梁结构与构件 | 1.9 | 静态挠度 | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 |  |  |  |
| 1.10 | 结构尺寸 | | 《工程测量标准》GB50026-2020 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 1.11 | 轴线偏位 | | 《工程测量标准》GB50026-2020 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁施工监控技术规程》JTG/T 3650-01-2022 |  |  |  |
| 1.12 | 竖直度 | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 |  |  |  |
| 《建筑施工测量标准》  JGJ/T 408-2017 |  |  |  |
| 1.13 | 混凝土强度 | 回弹法 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011 |  |  |  |
| 《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T294-2013 |  |  |  |
| 《桥梁高强混凝土抗压强度无损检测》JT/T1166-2017 |  |  |  |
| 《回弹法检测高强混凝土抗压强度技术规程》DBJ51/T 018-2013 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03-2007 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 1 | 桥梁结构与构件 | 1.13 | 混凝土强度 | 回弹  -  钻芯综合法 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 《公路工程超声回弹综合法检测结构混凝土强度技术规程》DB51/T1996-2015 |  |  |  |
| 超声回弹综合法 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《公路工程超声回弹综合法检测结构混凝土强度技术规程》DB51/T1996-2015 |  |  |  |
| 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 |  |  |  |
| 1.14 | 混凝土碳化深度 | | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011 |  |  |  |
| 《回弹法检测高强混凝土抗压强度技术规程》DBJ51/T 018-2013 |  |  |  |
| 1.15 | 钢筋位置及保护层厚度 | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T152-2019 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 1.16 | 氯离子含量 | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T322-2013 |  |  |  |
| 2 | 隧道主体结构 | 2.1 | 断面尺寸 | | 《工程测量标准》 GB 50026-2020 |  |  |  |
| 2.2 | 锚杆拉拔力 | | 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015  （锚杆拉拔仪法） |  |  |  |
| 2 | 隧道主体结构 | 2.3 | 衬砌厚度 | | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018 |  |  |  |
| 2.4 | 衬砌及背后密实状况 | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004 |  |  |  |
| 2.5 | 墙面平整度 | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |
| 2.6 | 钢筋网格尺寸 | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018 |  |  |  |
| 2.7 | 锚杆长度 | | 《锚杆锚固质量无损检测技术规程》 JGJ/T 182-2009 |  |  |  |
| 2.8 | 锚杆锚固密实度 | | 《锚杆锚固质量无损检测技术规程》 JGJ/T 182-2009 |  |  |  |
| 2.9 | 管片几何尺寸 | | 《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017 |  |  |  |
| 《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T50299-2018 |
| 2.10 | 错台 | | 《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017 |  |  |  |
| 《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T50299-2018 |  |  |  |
| 《城市轨道交通隧道结构养护技术标准》CJJ/T 289-2018 |  |  |  |
| 2.11 | 椭圆度 | | 《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017 |  |  |  |
| 《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T50299-2018 |  |  |  |
| 2 | 隧道主体结构 | 2.12 | 混凝土  强度 | 回弹法 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 回弹-钻芯综合法 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 超声回弹综合法 | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 |  |  |  |
| 2.13 | 钢筋位置及保护层厚度 | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 |  |  |  |

**九、桥梁与地下工程检测项目/参数能力表（可选）**

| 检测机构地址：                  第X页，共X 页 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测标准  （方法） | 确认结果 | | 说明 |
| 序号 | 名称 | | 通过 | 不通过 |
| 1 | 桥梁结构与构件\* | 1.1 | 外观质量\* | | 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 1.2 | 内部缺陷\* | | 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》  CECS 21:2000 |  |  |  |
| 1.3 | 预应力孔道摩阻损失\* | | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》  GB/T 14370-2015 |  |  |  |
| 《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T 329-2010 |  |  |  |
| 1.4 | 有效预应力\* | | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》  GB/T 14370-2015 |  |  |  |
| 《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T 329-2010 |  |  |  |
| 1.5 | 孔道压浆密实性\* | | 《公路混凝土桥梁预应力施工质量检测评定技术规程》DB35/T 1638-2017 |  |  |  |
| 《冲击回波法测试混凝土缺陷技术规程》JGJ/T411-2017 |  |  |  |
| 1.6 | 风速\* | | 《建筑与桥梁结构监测技术规范》  GB 50982-2014 |  |  |  |
| 1 | 桥梁结构与构件\* | 1.7 | 温度\* | | 《建筑与桥梁结构监测技术规范》  GB 50982-2014 |  |  |  |
| 《大体积混凝土施工标准》  GB 50496-2018 |  |  |  |
| 《大体积混凝土温度测控技术规范》  GB/T 51028-2015 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011 |  |  |  |
| 1.8 | 加速度\* | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》  JTGT J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》  JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 1.9 | 速度\* | | 《建筑与桥梁结构监测技术规范》  GB 50982-2014 |  |  |  |
| 1.10 | 冲击性能\* | | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》  CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 1.11 | 混凝土电阻率\* | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/TJ21-2011 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 1.12 | 钢筋锈蚀状况\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 1.13 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 2 | 隧道主体结构\* | 2.1 | 外观质量\* | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
|
| 2.2 | 内部缺陷\* | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》  TB 10223-2004 |  |  |  |
| 2 | 隧道主体结构\* | 2.3 | 衬砌内钢筋间距\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 2.4 | 仰拱厚度\* | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 2.5 | 渗漏水\* | | 《铁路隧道监控量测技术规程》  Q/CR 9218-2015 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 2.6 | 钢筋锈蚀状况\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 2.7 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 3 | 桥梁及附属物\* | 3.1 | 桥面系外观质量\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 3.2 | 桥梁上部外观质量\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 3.3 | 桥梁下部外观质量\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 3 | 桥梁及附属物\* | 3.4 | 桥梁附属设施外观质量\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 3.5 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 4 | 桥梁支座\* | 4.1 | 外观质量\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T2331-2020 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力盆式支座》JT/T872-2013 |  |  |  |
| 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 《橡胶支座 第5部分：建筑隔震弹性滑板支座》GB/T 20688.5-2014 |  |  |  |
| 外观：《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T17955-2009 |  |  |  |
| 《建筑钢结构球型支座》  GB/T 32836-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》  JT/T 822-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座》  JT/T 842-2012 |  |  |  |
| 《公路桥梁钢铰板式橡胶支座》  JT/T 874-2013 |  |  |  |
| 外观：《桥梁双曲面球型减隔震支座》JT/T927-2014 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》  JT/T 4-2019 |  |  |  |
| 《公路梁式桥梁变刚度支座技术规程》DB51/T2596-2019 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力球型支座》  JT/T 873-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力盆式支座》  JT/T 872-2013 |  |  |  |
| 4 | 桥梁支座\* | 4.2 | 内在质量\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定（10IRHD～100IRHD）》GB/T6031-2017 |  |  |  |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 |  |  |  |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验》GB/T7762-2014 |
| 《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》GB/T3512-2014 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.3 | 竖向压缩变形\* | | 竖向压缩刚度《橡胶支座第1部分 隔震橡胶支座试验方法》GB/T20688.1-2007 |  |  |  |
|
| 《橡胶支座 第5部分：建筑隔震弹性滑板支座》GB/T 20688.5-2014 |  |  |  |
| 《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》JT/T 822-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》JT/T822-2011 |  |  |  |
| 竖向刚度：《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》JT/T822-2011 |  |  |  |
| 压缩位移：《橡胶支座第1部分 隔震橡胶支座试验方法》GB/T20688.1-2007 |  |  |  |
| 压缩变形量：《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》JT/T822-2011 |  |  |  |
| 竖向压缩刚度（竖向刚度）：《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 压缩位移（压缩变形量）：《建筑隔震橡胶支座》JG/T118-2018 |  |  |  |
| 《公路桥梁钢铰板式橡胶支座》  JT/T 874-2013 |  |  |  |
| 4.4 | 抗压弹性模量\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.5 | 极限抗压强度\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4 | 桥梁支座\* | 4.6 | 盆环径向变形\* | | 《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 4.7 | 抗剪弹性模量\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.8 | 抗剪粘结性能\* | | 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.9 | 抗剪老化\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.10 | 承载力\* | | 竖向承载力：《合成材料调高盆式支座》JT/T 851-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁摩擦摆式减隔震支座》JT/T 852-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力盆式支座》JT/T 872-2013 |  |  |  |
| 《建筑钢结构球型支座》GB/T 32836-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T17955-2009 |  |  |  |
| 《铁路桥梁球型支座》TB/T3320-2013 |  |  |  |
| 《桥梁双曲面球型减隔震支座》JT/T927-2014 |  |  |  |
| 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路梁式桥梁变刚度支座技术规程》DB51/T2596-2019 |  |  |  |
| 《建筑钢结构球型支座》GB/T 32836-2016 |  |  |  |
| 水平承载力：《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 《桥梁双曲面球型减隔震支座》JT/T927-2014 |  |  |  |
| 《城镇桥梁球形钢支座》CJ/T 374-2011 |  |  |  |
| 《漫水桥梁耐水支座应用技术规程》DB51/T 2843-2021 |  |  |  |
| 4 | 桥梁支座\* | 4.11 | 摩擦系数\* | | 《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T17955-2009 |  |  |  |
| 《铁路桥梁球型支座》TB/T3320-2013 |  |  |  |
| 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 《城镇桥梁球形钢支座》CJ/T 374-2011 |  |  |  |
| 《漫水桥梁耐水支座应用技术规程》DB51/T 2843-2021 |  |  |  |
| 《建筑钢结构球型支座》GB/T 32836-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力球型支座》  JT/T 873-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力盆式支座》  JT/T 872-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁摩擦摆式减隔震支座》  JT/T 852-2013 |  |  |  |
| 《合成材料调高盆式支座》  JT/T 851-2013 |  |  |  |
| 4.12 | 转动性能\* | | 《公路桥梁盆式支座》JT/T391-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T17955-2009 |  |  |  |
| 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2007 |  |  |  |
| 《城市轨道交通桥梁盆式支座》CJ/T464-2014 |  |  |  |
| 《公路梁式桥梁变刚度支座技术规程》DB51/T2596-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009 |  |  |  |
| 《城市轨道交通桥梁球型钢支座》  CJ/T 482-2015 |  |  |  |
| 《公路桥梁高阻尼隔震橡胶支座》  JT/T 842-2012 |  |  |  |
| 4 | 桥梁支座\* | 4.12 | 转动性能\* | | 《公路桥梁多级水平力球型支座》  JT/T 873-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁多级水平力盆式支座》  JT/T 872-2013 |  |  |  |
| 《公路桥梁摩擦摆式减隔震支座》  JT/T 852-2013 |  |  |  |
| 《合成材料调高盆式支座》  JT/T 851-2013 |  |  |  |
| 4.13 | 尺寸偏差\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009 |  |  |  |
| 《建筑钢结构球型支座》GB/T 32836-2016 |  |  |  |
| 4.14 | 转角试验\* | | 《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》GB/T20688.4-2007 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019 |  |  |  |
| 4.15 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 5 | 桥梁伸缩装置\* | 5.1 | 外观质量\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置》JT/T723-2008 |  |  |  |
| 《桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置》JT/T1064-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁板式橡胶伸缩装置》JT/T 1269-2019 |  |  |  |
| 《公路桥梁梳齿板伸缩装置 第3部分：整体锚固式伸缩装置》JT/T1270.3-2019 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 《桥梁用磁吸式防撞护栏伸缩装置》T/TMAC 005-2017 |  |  |  |
| 《桥梁用磁力降噪多向变位梳齿板伸缩装置》T/TMAC 006-2017 |  |  |  |
| 5 | 桥梁伸缩装置\* | 5.2 | 尺寸偏差\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置》JT/T723-2008 |  |  |  |
| 《桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置》JT/T1064-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁梳齿板伸缩装置 第3部分：整体锚固式伸缩装置》JT/T1270.3-2019 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5.3 | 焊缝尺寸\* | | 《钢结构焊接规范》GB 50661-2011 |  |  |  |
| 5.4 | 焊缝探伤\* | | 《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 射线检测 第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》GB/T3323.1-2019 |  |  |  |
| 《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》GB/T 26952-2011 |  |  |  |
| 《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》GB/T 26953-2011 |  |  |  |
| 《无损检测 渗透检测方法》  JB/T 9218-2015 |  |  |  |
| 5.5 | 涂层附着力\* | | 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T722-2008 |  |  |  |
| 《色漆和清漆 划格试验》GB/T9286-2021 |  |  |  |
| 《色漆和清漆 拉开法附着力试验》GB/T5210-2006 |  |  |  |
| 《热喷涂 金属和其他无机覆盖层 锌、铝及其合金》GB/T9793-2012 |  |  |  |
| 5.6 | 涂层厚度\* | | 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T722-2008 |  |  |  |
| 《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》GB/T13452.2-2008 |  |  |  |
| 5.7 | 橡胶密封带夹持性能\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置》JT/T723-2008 |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5 | 桥梁伸缩装置\* | 5.8 | 装配公差\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5.9 | 变形性能\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5.10 | 防水性能\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《公路桥梁聚氨酯填充式伸缩装置》JT/T1039-2016 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5.11 | 承载性能\* | | 《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2016 |  |  |  |
| 《桥梁橡胶降噪伸缩装置》  GB/T 38387-2019 |  |  |  |
| 5.12 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 6 | 隧道环境\* | 6.1 | 照度\* | | 《照明测量方法》GB/T 5700-2008 |  |  |  |
|
| 6.2 | 噪声\* | | 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》 HJ 706-2014 |  |  |  |
| 6.3 | 风速\* | | 《隧道环境检测设备 第4部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 |  |  |  |
| 6.4 | 一氧化碳浓度\* | | 《隧道环境检测设备 第2部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 |  |  |  |
| 6.5 | 二氧化碳浓度\* | | 《长途客车内空气质量检测方法》  GB/T 28370-2012 |  |  |  |
| 6.6 | 二氧化硫浓度\* | | 《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007 |  |  |  |
| 6.7 | 氧浓度\* | | 《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007 |  |  |  |
| 6.8 | 一氧化氮浓度\* | | 《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007 |  |  |  |
| 6.9 | 二氧化氮浓度\* | | 《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007 |  |  |  |
| 6.10 | 瓦斯浓度\* | | 《铁路瓦斯隧道技术规范》  TB 10120-2019 |  |  |  |
| 6 | 隧道环境\* | 6.11 | 硫化氢浓度\* | | 《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007 |  |  |  |
| 6.12 | 烟尘浓度\* | | 《地面气象观测规范 气象能见度》GB/T 35223-2017 |  |  |  |
| 6.13 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 7 | 人行天桥及  地下通道\* | 7.1 | 自振频率\* | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/TJ21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》  CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 7.2 | 桥面线形\* | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 7.3 | 地基承载力\* | | 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ340-2015 |  |  |  |
| 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 7.4 | 变形缝质量\* | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 7.5 | 防水层的缝宽和搭接长度\* | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 《工程测量标准》GB 50026-2020 |  |  |  |
| 7.6 | 尺寸\* | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《工程测量标准》GB50026-2020 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 7.7 | 栏杆水平推力\* | | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |  |
| 《公路桥梁荷载试验规程》  JTG/T J21-01-2015 |  |  |  |
| 《城市桥梁检测与评定技术规范》  CJJ/T 233-2015 |  |  |  |
| 7.8 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 8 | 综合管廊主体结构\* | 8.1 | 断面尺寸\* | | 《工程测量标准》 GB 50026-2020 |  |  |  |
| 8.2 | 衬砌厚度\* | | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》  TB 10223-2004 |  |  |  |
| 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 8.3 | 衬砌密实性\* | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》  TB 10223-2004 |  |  |  |
| 8.4 | 墙面平整度\* | | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《公路隧道施工技术规范》  JTG/T 3660-2020 |  |  |  |
| 8.5 | 衬砌内钢筋间距\* | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019； |  |  |  |
| 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》  TB 10223-2004 |  |  |  |
| 《铁路隧道工程施工质量验收标准》  TB 10417-2018 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 8.6 | 混凝土强度\* | 回弹法 | 《铁路工程结构混凝土强度检测规程》（TB 10426-2019） |  |  |  |
| 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 |  |  |  |
| 钻芯法 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 回弹-钻芯综合法 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 |  |  |  |
| 超声回弹综合法 | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 |  |  |  |
| 8 | 综合管廊主体结构\* | 8.7 | 钢筋保护层厚度\* | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》  JGJ/T 152-2019 |  |  |  |
| 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 |  |  |  |
| 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 |  |  |  |
| 8.8 | 钢筋锈蚀状况\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《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 |  |  |  |
| 8.9 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 9 | 涵洞主体结构\* | 9.1 | 外观质量\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 9.2 | 地基承载力\* | | 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011 |  |  |  |
| 《建筑地基检测技术规范》JGJ340-2015 |  |  |  |
| 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012 |  |  |  |
| 《公路桥涵地基与基础设计规范》  JTG 3363-2019 |  |  |  |
| 《四川省建筑地基基础检测技术规程》DBJ51/014-2021 |  |  |  |
| 9.3 | 回填土压实度\* | | 《公路路基路面现场测试规程》  JTG 3450-2019 |  |  |  |
| 9.4 | 混凝土强度\* | 回弹法 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011 |  |  |  |
| 《公路工程超声回弹综合法检测结构混凝土强度技术规程》DB51/T1996-2015 |  |  |  |
| 《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T294-2013 |  |  |  |
| 9 | 涵洞主体结构\* | 9.4 | 混凝土强度\* | 钻芯法 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 回弹-钻芯综合法 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016 |  |  |  |
| 超声回弹综合法 | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《公路工程超声回弹综合法检测结构混凝土强度技术规程》DB51/T1996-2015 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 9.5 | 钢筋保护层厚度\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T152-2019 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 9.6 | 断面尺寸\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《工程测量标准》GB50026-2020 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |
| 9.7 | 接缝宽度\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 9 | 涵洞主体结构\* | 9.8 | 错台\* | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 |  |  |  |
| 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 |  |  |  |
| 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 |  |  |  |
| 9.9 | 钢筋锈蚀状况\* | | 《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 |  |  |  |
| 9.10 | 其它\* | |  |  |  |  |
| 10 | 其  它  \* |  |  | |  |  |  |  |

检测机构法定代表人或被授权人（适用时）签名：

评审组长签名：

评审人员签名：

表：检测项目/参数技术能力表（示例）

注1：带“\*”的检测项目/参数为本资质可选项目。

注2：通过的打“✓”、不通过的打“×”并说明理由。

注3：其它为建设工程质量验收规范涉及到的项目参数。

附表2

**报告批准人汇总表**

检测机构地址： 第 X 页，共X 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | | 职务/职称 | 身份证号码 | 授权签字领域 | 对应检测场所地址 | 备注 |
| 正体 | 签名 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

检测机构法定代表人或被授权人（适用时）签名：

评审组长签名：

评审人员签名：

**5-1**

**报告批准人评价记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核的主要内容：  1.工作经历；2.职责权限；3.检测技术； 4.承担签字领域的技术标准方法；5.检测报告或证书审核签发程序；6.评价检测结果的能力；7.《建设工程质量检测管理办法》及《检验检和校准实验室能力的构通用要求》GB/T27025-2019等技术文件。 | | | | |
| 序号 | 被考核人姓名 | 职务及职称 | 身份证号码 | 经考核后所确认的签字范围 |
|  |  |  |  |  |
| 给予评价意见：  评审人员签名：                                                     XXXX年XX月XX日 | | | | |

注：被考核的授权签字人每人一张评价表。

附表3.

**检测机构资质现场评审核查表**

| 序号 | 核查内容 | | 审核结论 | | | 存在问题 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 符合 | 不符合 | 不适用 |
| 1 | 资历信誉 | 1.1机构是否是具有独立法人资格的企业、事业单位或依法设立的合伙企业。 |  |  |  |  |
| 1.2营业执照/事业法人证书是否具有检测业务范围，是否存在影响公正性的业务范围。 |  |  |  |  |
| \*1.3机构取得建设工程质量检测资质年限是否满足资质标准要求。 |  |  |  |  |
| \*1.4申请综合类具有的专项资质是否满足资质标准要求。 |  |  |  |  |
| \*1.5机构社会信誉良好，近三年来未发生过一般及以上工程质量安全责任事故。 |  |  |  |  |
| 2 | 管理体系 | 2.1机构应建立、实施和保持形成文件的管理体系，该管理体系应能够支持和证明机构持续满足标准的要求。 |  |  |  |  |
| 3 | 技术人员 | \*3.1技术负责人、质量负责人技术职称及检测工作经历是否满足资质标准要求。 |  |  |  |  |
| \*3.2质量检测人员数量及检测工作经历是否符合资质标准要求。 |  |  |  |  |
| \*3.3工程类专业中级及以上技术职称人员数量及工作经历是否满足资质标准要求。 |  |  |  |  |
| \*3.4注册人员数量及检测工作经历是否满足资质标准要求。 |  |  |  |  |
| 3.5检测人员能力是否满足要求，是否经过培训且考核合格。是否经过确认上岗和授权操作相应仪器设备，且具有受到监督和能力监控的记录。 |  |  |  |  |
| 3.6机构是否有相应措施确保人员不同时在两个及以上机构执业。 |  |  |  |  |
| 3.7是否建立人员技术档案。 |  |  |  |  |
| 4 | 仪器设备设施 | 4.1机构是否获得正确开展检测活动所需的并影响结果的设备、包括但不限于：测量仪器、软件、测量标准、标准物质、参考数据、试剂、消耗品或辅助装置，且检测设备仪器功能、量程、精度，以及配套设备设施是否满足申请检测资质及检测能力表相应的项目参数要求。 |  |  |  |  |
| 4.2机构是否有处理、储存、使用和按计划维护设备的程序，以确保其功能正常并防止污染或性能退化。 |  |  |  |  |
| 4.3当设备投入使用或重新投入使用前，实验室是否验证其符合规定要求。 |  |  |  |  |
| 4.4用于测量结果的仪器设备是否经过检定/校准，是否对证书进行有效确认。 |  |  |  |  |
| 4.5是否建立主要仪器设备档案。 |  |  |  |  |
| 5 | 环境设施 | 5.1是否具有检测场所使用权权属证明文件。 |  |  |  |  |
| 5.2实验室检测环境是否符合标准、规范要求，是否将从事实验室活动所必需的设施及环境条件的要求形成文件。 |  |  |  |  |
| 5.3当相关规范、方法或程序对环境条件有要求时，或环境条件影响结果的有效性时，实验室是否监测、控制和记录环境条件。 |  |  |  |  |
| 6 | 检测过程管理 | 6.1是否使用适当的方法和程序开展检测活动，确保方法标准的有效性。在引入方法前应验证能够正确地运用该方法。 |  |  |  |  |
| 6.2机构是否建立标识系统，且对样品 |  |  |  |  |
| 6.3是否进行了唯一性标识；是否具有样品的运输、流转、接收、处置、保护、存储、保留、处理或归还的程序和记录。 |  |  |  |  |
| 6.4机构是否建立建设工程过程数据和结果数据、检测影像资料及检测报告记录与留存制度；检测记录和报告是否具有溯源性。 |  |  |  |  |
| 6.5机构是否建立来样登记台账、报告发放台账、检测不合格台账等。 |  |  |  |  |
| 6.6检测报告应字迹清晰、结论准确、签字盖章齐全。 |  |  |  |  |
| 6.7机构是否有监控检测结果有效性的程序，并对监控进行策划和审查。是否参加能力验证或参加除能力验证之外的机构间比对。 |  |  |  |  |
| 6.8机构是否建立档案管理制度。检测合同、委托单、检测数据原始记录、检测报告按照年度统一编号，编号应当连续，且满足相应的保存要求。 |  |  |  |  |
| 7 | 信息化管理 | 7.1机构是否建立信息化管理系统，是否对检测业务受理、检测数据采集、检测信息上传、检测报告出具、检测档案管理等活动进行信息化管理，并保证建设工程质量检测活动全过程可追溯。 |  |  |  |  |

检测机构法定代表人或被授权人（适用时）签名：

评审组长签名：

评审专家签名：

附表4

**不符合项汇总表**

| 序号 | 条款号 | 评审发现问题描述 | 不符合 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

检测机构法定代表人或被授权人（适用时）签名：

评审组长签名：

评审专家签名：

附表5

**质量检测人员审查表**

第 1 页 共 4 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **岗位职务**  **任职部门** | **学历和专业** | **职称** | **检测人员**  **证书编号** | **申报资质**  **类别** | **劳动合同**  **（年限）** | **社会保险**  **（保险种类）** | **从事建设工程质量检测年限** | **所在检测场所地址** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

评审组长签名：

评审专家签名： 日期：XXXX 年 XX月 XX 日

注：主要人员指参与检测工作的技术人员，不包含财务人员、后勤人员和行政人员。

附表6

**检测实验室现场试验/演示试验记录表**

名称：

地址：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | | | 检测设备 | 检测人员 | 考核类型 | 结论 | 备注 |
| 序号 | 名称 | 方法标准 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

评审员/技术专家签字： 日期：

填表说明：1．“检测设备”应填写设备名称及设备编号，如现场试验使用的仪器设备/标准物质等与申请书中的描述不一致时，需在“备注”栏内说明。

2．“考核类型”应填写 “留样再测”、“常规试验”、“现场演示”、“盲样测试”等内容。

3．“结论”应对现场是否符合测试方法要求做出评价：Y表示符合；N表示不符合，不符合时须注明不符合测试方法要求的条款号。

4．技术评审员与技术专家分别就各自的评审范围填写本表。评审组长无需将各个评审员的表格合并。

附表7

**评审组人员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 单 位 名 称 | 评审专业 | 评审内容 | 联系方式 | 签字 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附表8

**整改完成记录、评审组确认意见表**

|  |  |
| --- | --- |
| 需整改  条款号 | 完  成  整  改  情  况 |
|  |  |
| 评审组对整改完成情况的确认意见：        评审组成员签字：                 日期： 年 月 日 | |

附表9

检测机构资质现场评审通知单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被评审机构 | 机构名称 |  | | | | | |
| 机构地址 |  | | | 受理时间 | |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  | 证书期限 | |  |
| 评审时间 |  | | 评审计划文号 | |  | | |
| 评审依据 |  | | | | | | |
| 评审类别 | 首次□ 扩项（参数）□ 增项□ 地址变更□ 延期复查□ 资质核定□ 其它□ | | | | | | |
| 评审分工 | 姓名 | 所在单位、电话 | | 评审项目 | | 评审员证书号 | |
| 评审组长 |  |  | |  | |  | |
| 评审专家 |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| 监督员 |  | | | | | | |
| 四川省建设工程质量安全监督总站 | 填报人： | | | 四川省住房与城乡建设厅行政审批处 | | 批准人：    （印章）  年 月 日 | |
| 审核人：  （印章）  年 月 日 | | |

注：本表一式四份，四川省建设工程质量安全监督总站和四川省住房与城乡建设厅行政审批处各留一份，评审组一份，被评审机构一份。

附表10.

检测机构资质现场评审签到表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测机构名称 | | |  | | | | | | |
| 会议名称 | | | □首次会议    □末次会议 | | | | | | |
| 会议时间 | | |  | | 会议地点 |  | | | |
| 被评审方人员 | | | | | | | | | |
| 签名 | 职务 | | | 签名 | 职务 | | 签名 | | 职务 |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
| 评审组人员 | | | | | | | | | |
| 签名 | 评审职务 | | | 签名 | 评审职务 | | 签名 | | 评审职务 |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  |
| 列席人员 | | | | | | | | | |
| 签名 | | 单位 | | | | | | 职务/职称 | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |