

# 2026年贵州省技能大赛—全省住房城乡建设行业 (质检员)技能大赛竞赛技术文件

## 一、赛项说明

本届竞赛依据《中华人民共和国产品质量法》《建设工程质量管理条例》《贵州省职业技能竞赛管理办法》、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)及国家现行建筑工程质量检测相关规范标准,结合建筑施工现场质检员岗位核心工作内容组织实施。竞赛分为理论知识比赛(占总成绩50%)和实际操作比赛(占总成绩50%),全面考核参赛选手的质量法规掌握、规范应用、现场实操、问题识别与整改能力,选拔建筑行业高素质质检技能人才,助力贵州省建筑工程质量提升。

## 二、理论知识比赛

### (一) 基础知识

#### 1. 质检员职业道德与岗位职责:

1.1 职业道德基本规范、职业操守准则

1.2 质检员岗位权责、工作流程、质量责任划分

#### 2. 建筑工程基本识图

2.1 建筑、结构施工图识读规则、符号标注规范

2.2 分部分项工程图纸识读要点、节点构造识图

#### 3. 建筑材料基础常识

3.1 混凝土、砌体、钢筋、防水材料的基本性能

3.2 常用建材质量标准、进场验收基本要求

#### **4. 工程质量法规与标准**

4.1 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）

4.2 《建筑与市政工程防水通用规范》（GB 55030-2022）

4.3 贵州省地方建筑工程质量管理相关规定

#### **5. 质量安全基础常识**

5.1 施工现场质量风险识别、质量隐患处置流程

5.2 质量事故分类、上报与处置基本要求

### **（二）专业知识**

#### **1. 钢筋安装工程质量检验**

1.1 钢筋原材料、加工质量验收

1.2 钢筋绑扎、间距、保护层厚度检查

1.3 梁柱节点、主次梁节点安装规范

1.4 钢筋连接（绑扎、焊接、机械连接）质量标准

#### **2. 砌体工程质量检验**

2.1 砖、砌块进场质量验收、砌筑砂浆要求

2.2 砌体砌筑工艺、灰缝、垂直度检查

2.3 砌体节点、拉结筋设置质量标准

1.4 构造柱设置标准、抹灰施工要求。

2.5 砌体工程质量通病防治

#### **3. 主体工程质量检验**

3.1 填充墙施工检查

- 3.2 钢筋砼施工质量检查
- 3.3 模板支撑体系的施工验收标准
- 4. 屋面工程质量检验**
  - 4.1 屋面分格缝施工检查
  - 4.2 屋面找平层施工质量检查
  - 4.3 倒置式屋面的施工检查
- 5. 工程质量验收与资料**
  - 5.1 检验批、分项、分部工程验收流程
  - 5.2 质量检查记录填写规范、资料归档要求
  - 5.3 不合格项处理、整改复查流程
- 6. 其他专业知识**
  - 6.1 建筑节能、装饰装修质量检查要点
  - 6.2 施工现场质量检测仪器使用与校准
  - 6.3 质量数据分析与判定方法

### **(三) 赛题类型**

赛题实行百分制，包含单选题、多选题、判断题、简答题四类题型。

其中：

**单选题：** 30 题（每题 1 分，共 30 分）

**多选题：** 10 题（每题 2 分，共 20 分）

**判断题：** 15 题（每题 1 分，共 15 分）

**简答题：** 2~3 题（共 35 分）

### **(四) 比赛时间**

比赛时间为 90 分钟。

### （五）比赛方式

采用**线下闭卷机考**形式，独立作答，禁止携带任何纸质资料、电子设备及通信工具。

### （六）参考资料

1. 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）
2. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）
3. 《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB 50203-2011）
4. 《地下防水工程质量验收规范》（GB 50208-2011）
5. 《屋面工程质量验收规范》（GB 50207-2012）
6. 《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB 50210-2018）
7. 《建筑与市政工程防水通用规范》（GB 55030-2022）
8. 贵州省建筑工程质量安全管理相关文件
9. 贵州省职业技能竞赛管理办法（黔人社通〔2026〕8号）

### （七）比赛规则

1. 理论比赛满分 100 分，**占总成绩 50%**，闭卷笔试，独立完成。
2. 选手凭身份证、参赛证入场，按指定座位就座，证件不齐者不得参赛。
3. 严禁携带书籍、笔记、电子设备及相关资料进入考场，违规者取消理论成绩。
4. 考试期间不得交头接耳、传递物品或交换试卷。
5. 考试结束后，试卷统一回收，不得私自带出考场。

## 三、实际操作比赛

## （一）实操项目

实操比赛满分 100 分，占总成绩 50%，共设 4 个核心质检项目，选手独立完成现场检查、记录填写、质量判定及问题整改建议，具体项目如下：

项目 1：砌体工程施工质量检查（20 分）

项目 2：钢筋安装工程质量检查（30 分）

项目 3：主体结构工程质量检查（构造柱、砖砌体、砼构件、模板支撑体系）（30 分）

项目 4：屋面层质量检验（20 分）

## （二）实操内容

现场板、剪力墙、梁柱节点、主次梁节点钢筋绑扎试件（含不同直径钢筋、箍筋、钢筋连接、保护层垫块），现场填充墙设置构造柱、墙顶预留空隙、拉结筋设置、马牙槎设置等，搭设模板支撑体系、设置露筋、蜂窝、孔洞、裂缝等常见混凝土外观质量缺陷等，屋面找平层（找坡层）、分隔缝、倒置式屋面等，考核选手缺陷识别与处置能力。

## （三）实操规则

1. 实操总时长：**90 分钟**（含检查准备、现场检查、记录填写、提交资料）。

2. 选手赛前 15 分钟入场，检查试件、工具及安全防护用品，确认无误后签字确认。

3. 工具、试件由组委会统一提供，选手不得自带工具、试件。

4. 检测数据需现场如实记录，原始记录不得涂改、伪造，凡弄虚

作假者该项记 0 分。

5. 质量判定需依据规范明确“合格”或“不合格”，不合格项须提出具体整改建议，缺项或整改建议不完整者按评分标准扣分。

6. 实操结束后，按要求提交原始记录表，清理工具、整理现场，经评委确认后方可离场。