

# 淮安市建设工程质量协会

淮建质协〔2024〕05号

## 关于征集2024年第一期建设工程质量检测 技术能力水平评价考核试题的通知

各会员单位：

为提升淮安市建设工程质量检测人员专业技术水平，确保检测技术能力持续满足所开展建设工程质量检测活动的要求，协会拟开展2024年第一期建设工程质量检测技术能力水平评价工作，现面向全体会员单位征集评价考核试题，具体事项通知如下：

### 一、试题内容

| 专项名称         | 编号 | 项目名称 |
|--------------|----|------|
| 建筑材料及<br>构配件 | 9  | 土    |

| 专项名称 | 编号   | 项目名称         |
|------|------|--------------|
| 建筑节能 | 3    | 增强加固材料       |
|      | 4、5  | 保温砂浆、抹面材料    |
|      | 6、10 | 隔热型材、反射隔热型材* |

## 二、考题类型及范围

1、单选 60 题（每题 1 分共 60 分，选择不应少于 A、B、C）；多选 20 题（每题 2 分共 40 分，选择不宜少于 A、B、C、D、E），参考答案标“红色”在每题后“（ ）”中。

2、试题内容以必备检测参数为主，可选检测参数不宜多于题量的 1/3。考题范围见附件（“建筑节能”专项编号 4、5 合并为一份试题；编号 6、10 合并为一份试题）。

## 三、其他事项

1、各会员单位自愿参加征集出题工作，并于 2024 年 4 月 16 日前，将经审定的 4 项评价考核项目试题（word 版本）发送至协会邮箱。

2、请各出题单位严格做好保密工作，如有泄题后期将取消征集出题资格，对于出题符合要求的单位，将记录协会工作贡献绩点。

## 四、联系方式

联系人：苏 慧

电 话：0517-83130405

邮 箱：xh83130405@163.com

淮安市建设工程质量协会

2024 年 4 月 9 日



附件:

## 考题范围

| 检测专项                       | 编号    | 检测项目              | 必备/<br>可选参<br>数                                 | 检测参数  | 依据标准  | 应具备标准<br>中参数 | 应具备标<br>准中方法 | 备注 |
|----------------------------|-------|-------------------|---|---|---|--------------|--------------|----|
| 建筑材料<br>及构配件               | 9     | 土                 | 必备  | 最大干密度   | 《土工试验方法标准》GB/T 50123                            | 击实           |              |    |
|                            |       |                   |   | 最优含水率   | 《土工试验方法标准》GB/T 50123                            | 击实           |              |    |
|                            |       |                   |   | 压实系数  | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450                          | 压实度          | 灌砂、环刀        |    |
| 建筑节能                       | 3     | 增强加固<br>材料        | 必备  | 力学性能  | 《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 | 拉伸断裂强<br>力   |              |    |
|                            |       |                   |   | 抗腐蚀性能   | 《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              | 耐碱性          |              |    |
|                            |       |                   |   |   | 《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144                            |              |              |    |
|                            |       |                   |   | 《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 | 拉伸断裂强<br>力                                      |              |              |    |
|                            |       |                   | 可选  | 网孔中心距偏<br>差                                     | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》DB33/T 1054                  | 网孔中心距        |              |    |
|                            |       |                   |   |   | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253                      |              |              |    |
|                            | 钢丝网丝径 | 《镀锌电焊网》GB/T 33281 |   | 丝径  |   |              |              |    |
|                            |       | 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             | 单位面积质<br>量                                      |   |              |              |    |
|                            |       | 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 | 断裂伸长  |   |              |              |    |
|                            | 4、5   | 保温砂<br>浆、抹面<br>材料 | 必备  | 抗压强度、干<br>密度                                    | 《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486                         | 抗压强度、干<br>密度 |              |    |
|                            |       |                   |   |   | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》DB33/T 1054                  |              |              |    |
| 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253 |       |                   |   |   |   |              |              |    |
| 《建筑保温砂浆》GB/T 20473         |       |                   |   |   |   |              |              |    |

| 检测专项                          | 编号  | 检测项目              | 必备/<br>可选参<br>数 | 检测参数      | 依据标准                              | 应具备标准<br>中参数 | 应具备标<br>准中方法 | 备注 |
|-------------------------------|-----|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--------------|----|
| 建筑节能                          | 4、5 | 保温砂<br>浆、抹面<br>材料 | 必备              | 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 | 导热系数/热阻      |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253        |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》DB33/T 1054    |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《建筑保温砂浆》GB/T 20473                |              |              |    |
|                               |     |                   |                 | 拉伸粘结强度    | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70          | 拉伸粘结强度       |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906     |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》DB33/T 1054    |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253        |              |              |    |
|                               |     |                   |                 | 压折比（或柔韧性） | 《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》JG/T 483          | 压折比          |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671      |              | 强度           |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》DB33/T 1054    |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253        |              |              |    |
|                               | 4   | 保温砂浆              | 可选              | 剪切强度      | 《建筑保温砂浆》GB/T 20473                | 压剪粘结强度       |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000          |              |              |    |
|                               |     |                   |                 |           | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283              |              |              |    |
|                               |     |                   |                 | 拉伸粘结强度    | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70          | 拉伸粘结强度       |              |    |
| 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906 |     |                   |                 |           |                                   |              |              |    |

| 检测专项   | 编号 | 检测项目        | 必备/<br>可选参<br>数 | 检测参数                        | 依据标准                               | 应具备标准<br>中参数 | 应具备标<br>准中方法 | 备注 |
|--------|----|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|----|
| 建筑节能   | 4  | 保温砂浆        | 可选              | 拉伸粘结强度                      | 《无机轻集料砂浆保温系统应用技术规程》<br>DB33/T 1054 | 拉伸粘结强<br>度   |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ/T 253         |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158          |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283               |              |              |    |
|        | 6  | 隔热型材        | 必备              | 抗拉强度                        | 《铝合金建筑型材第6部分：隔热型材》<br>GB/T 5237.6  | 横向抗拉特<br>征值  |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T 28289        |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《建筑用隔热铝合金型材》JG 175                 |              |              |    |
|        |    |             |                 | 抗剪强度                        | 《铝合金建筑型材第6部分：隔热型材》<br>GB/T 5237.6  | 纵向抗拉特<br>征值  |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T 28289        |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《建筑用隔热铝合金型材》JG 175                 |              |              |    |
|        | 10 | 反射隔热<br>型材* | 可选              | 半球发射率                       | 《建筑反射隔热涂料》JG/T 235                 | 半球发射率        |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《建筑外表面用热反射隔热涂料》JC/T 1040           |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《建筑用反射隔热涂料》GB/T 25261              |              |              |    |
|        |    |             |                 |                             | 《建筑反射隔热涂料应用技术规程》DB33/T 1137        |              |              |    |
| 太阳光反射比 |    |             |                 | 《建筑反射隔热涂料》JG/T 235          | 太阳光反射<br>比                         |              |              |    |
|        |    |             |                 | 《建筑外表面用热反射隔热涂料》JC/T 1040    |                                    |              |              |    |
|        |    |             |                 | 《建筑用反射隔热涂料》GB/T 25261       |                                    |              |              |    |
|        |    |             |                 | 《建筑反射隔热涂料应用技术规程》DB33/T 1137 |                                    |              |              |    |