

# 广东省质量检验协会

---

粤质检协〔2026〕102号

## 关于举办建设工程质量检测（建筑节能专项） 人员培训的通知

各有关单位：

为规范建设工程质量检测行为，帮助检测人员全面系统地学习专业知识和技能，依据《建设工程质量检测管理办法》《建设工程质量检测机构资质标准》《广东省建设工程质量检测管理实施细则》及《广东省建设工程质量检测人员培训及能力确认大纲》要求，我会定于2026年举办多期建设工程质量检测（建筑节能专项）人员培训。培训以自愿为原则，各单位可按需参加。现将具体事宜通知如下：

### 一、培训对象

从事建设工程质量检测（建筑节能专项）工作的专业技术人员、检测机构相关岗位人员。

### 二、培训内容

#### （一）建筑节能材料检测

#### 1. 热工性能检测

#### （1）导热系数、热阻、外墙/外窗/幕墙传热系数参数检测

(2) 防护热板法、防护热箱法检测原理与设备要求

(3) 检测报告编制、数据计算与结果判定

## 2. 光学性能检测

(1) 玻璃可见光透射比、遮阳系数、太阳得热系数检测

(2) 反射隔热材料半球发射率、太阳光反射比检测

(3) 光学性能计算与现场测试方法

## 3. 中空玻璃密封性能检测

(1) 中空玻璃密封性能标准要求与露点检测方法

(2) 检测仪器校准、试验条件与结果判定

## 4. 节能相关力学性能检测

(1) 保温绝热材料：密度、压缩/抗拉强度、吸水率、粘结强度检测

(2) 粘接/抹面材料、保温砂浆、增强加固材料、隔热型材力学性能检测

(3) 试验方法、样品制备、数据计算与合格判定

## 5. 燃烧性能检测

(1) 建筑材料燃烧等级、不燃性、燃烧热值、单体燃烧、氧指数、烟密度检测

(2) 保温材料、电线电缆燃烧性能分级与试验要求

(3) 试验设备校准、过程控制与报告编制

## 6. 风机盘管性能检测

(1) 风量、供冷/热量、噪声、水阻力、能效系数检测

(2) 设备原理、测试方法与性能评价

## 7. 电线电缆/低压电器/电工套管检测

(1) 导体电阻、绝缘电阻、电压试验、机械性能检测

(2) 爬电距离、电气间隙、耐潮耐热、介电强度等检测

## 8. 照明设备节能检测

(1) 光源光效、灯具效率、功率因数、谐波含量检测

(2) 能效标准、光通量测试与检测仪器使用

### (二) 建筑节能工程检测

#### 1. 围护结构现场检测

(1) 外墙节能构造与保温层厚度（钻芯法）

(2) 保温板粘结强度、锚固件锚固力现场拉拔

(3) 外窗气密性能现场检测

#### 2. 通风与空调设备系统节能检测

(1) 室内温度、系统风量、单位风量耗功率、风管漏风量检测

(2) 空调水流量、机组性能系数、水泵/冷却塔效率检测

#### 3. 建筑声学检测

环境噪声、构件空气声/撞击声隔声性能、混响时间检测

#### 4. 可再生能源建筑应用检测

(1) 太阳能集热器热性能、系统集热效率、太阳能保证率检测

(2) 光伏组件发电功率、转换效率、系统发电量评价

## 5. 建筑电气工程现场实体检测

(1) 绝缘电阻、接地电阻、剩余电流保护装置动作特性检测

(2) 照度、照明功率密度、谐波、电压偏差、功率因数检测

## 6. 光纤到户通信设施检测

光纤衰减、长度检测，插入损耗法与背向散射法应用

### (三) 培训教材与标准规范

本次培训严格依据国家及广东省现行标准规范开展，主要包括：

(1) 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》  
(GB/T 10294)

(2) 《建筑节能工程施工质量验收标准》 (GB 50411)

(3) 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 (GB 8624)

(4) 《公共建筑节能检测标准》 (JGJ/T 177)

(5) 《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》  
(DBJ 15-65) 等相关标准。

## 三、培训安排

### (一) 培训时间

第1期：2026年4月11~12日（2天），上午9点开课。

第2期：2026年5月9~10日（2天），上午9点开课。

第3期：2026年6月6~7日（2天），上午9点开课。

第4期：2026年7月4~5日（2天），上午9点开课。

第5期：2026年8月1~2日（2天），上午9点开课。

第6期：2026年9月5~6日（2天），上午9点开课。

第7期：2026年10月10~11日（2天），上午9点开课。

第8期：2026年11月7~8日（2天），上午9点开课。

第9期：2026年12月5~6日（2天），上午9点开课。

注：日期如有变动另行通知。

## （二）学习方式

通过电脑或手机端链接进入线上课堂学习。

## 四、报名

### （一）报名

请各单位按需自愿报名，每期培训前2日截止报名，报名前将报名汇总表（见附件）发往我会邮箱 [Lrc84405958@163.com](mailto:Lrc84405958@163.com)（收到会回复）。

### （二）费用

会员单位800元/人，非会员单位1200元/人。证书有效期内复审优惠200元/人。费用含师资、资料及服务费等。

请各报名单位于每期培训截止报名当天17:00前将费用转账至以下账号，注明培训班名称，并将汇款底单发至我协会。

开户名称：广东省质量检验协会

账 号：4400 1430 4010 5019 4805

开 户 行：建行海珠支行

## 五、其他

(一) 培训后统一考核，经考核合格者获颁相关培训证书。

(二) 参加培训的人员，在培训结束后将报名表和 2 张 1 寸彩色近照、身份证复印件和纸质报名表等资料快递至协会。

## 六、联系方式

联系人：陈焕文（020）38835233 18902227966（微信同号）

邢可莹（020）38835229

邮箱：Lrc84405958@163.com

地址：广州天河区黄埔大道西 118 号勤建大厦 1606 室

附件：建设工程质量检测（建筑节能专项）培训报名回执

广东省质量检验协会

2026 年 4 月 9 日

秘书处

附件

## 建设工程质量检测（建筑节能专项）培训报名回执

单位名称					
收快递地址					
收件人姓名		收件人手机			
发票抬头					
发票（请勾选）	（ ）普票（ ）专票		纳税人识别号		
单位注册地址及电话					
开户行及账号					
培训日期					
姓名	性别	身份证号码	手机	学历	备注

备注：

1. 请将个人免冠一寸近期彩照 2 张，身份证、学历证或职业资格证等有效证件复印件各一份邮寄至协会。
2. 普票、专票均为电子发票。专票请提供一般纳税人资格证明。
3. 证书续期需备注，并将原证书邮寄至协会。