

广东省特种设备行业协会 广东省机械工程学会理化检验分会

粤理化〔2026〕001号

关于举办光谱分析、金相分析与力学性能 培训及考证班的通知

各有关单位：

理化检验是保障产品及工程内在质量的核心手段，更是特种设备可靠性评定与安全评估的关键支撑。根据TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》M3.9 理化检验控制条款要求，理化检验人员须培训才能上岗。为提升特种设备行业理化检验专业人员技术能力，助力特种设备企业增强核心竞争力，广东省特种设备行业协会联合广东省机械工程学会理化检验分会，整合双方专业资源与行业优势，定于2026年4月16日至4月25日在广州市黄埔区共同举办光谱分析、金相分析与力学性能培训及考证班。现将有关事项通知如下：

一、培训考核内容

1、光谱分析：原子光谱基础理论、发射光谱分析技术

及设备、金属材料光谱分析知识及实际操作训练等。

2、金相分析：金相样品制备（切割、研磨、抛光、腐蚀）、金相显微镜操作、金属显微组织识别与评定等。

3、力学性能：材料拉伸、硬度、冲击等力学性能测试标准（如GB/T、ASTM）、测试设备操作、数据记录与结果判定等。

4、考核内容：理论知识考试+实际操作考试。

二、培训考核时间

1、报到时间：2026年4月16日下午14:30至17:00。

2、培训时间：2026年4月17日至4月23日。

3、考核时间：2026年4月24日至4月25日。

三、培训考核地点

1、培训考核地点：中国能源建设集团广东火电工程有限公司培训楼。

2、报到地点：广州市黄埔区红荔路4号红荔公寓（广东火电工程有限公司内部公寓楼，见附件2）。

四、培训考核费用

1、光谱分析、金相分析与力学性能一级人员培训考核费为每人、每证2700元。

2、光谱分析、金相分析与力学性能二级人员培训考核费为每人、每证2900元。

以上费用均含材料费、资料费、培训费、考试费，学员食宿费用自理。

五、报名条件

1、凡具备下列条件之一者可申请光谱分析、金相分析与力学性能一级人员培训和资格审核：

（1）相关专业中专毕业以上学历（含中专），连续从事本专业工作年限满一年。

（2）高中毕业学历及非本专业中专毕业以上学历（含中专），连续从事本专业工作年限满二年。

2、凡具有助理工程师职称或高级工资格，或具备下列条件之一者，可申请光谱分析、金相分析与力学性能二级人员培训和资格审核：

（1）具有相关专业助理工程师及以上职称，或高级工及以上资格。

（2）大学本科相关专业毕业学历，且连续从事本专业工作年限满两年。

（3）大专相关专业毕业学历，且连续从事本专业工作年限满三年。

(4) 中专、高中、中技毕业学历，且连续从事本专业工作年限满五年。

(5) 取得光谱分析、金相分析与力学性能一级资格证书两年及以上人员，也可申请光谱分析、金相分析与力学性能二级人员培训和资格考核。

六、报名方式

1、请使用微信扫描下方二维码填写报名基本信息并加入学员群。

2、提交成功后，下载并填写《理化检验人员技术培训和资格考核报名表》（附件1），将盖章后的报名表扫描件命名为“姓名+单位+报考等级”发送至邮箱lhjy202409@163.com。

报名即日启动，额满即止。若报名超额，将安排至下期培训。



七、付款方式

培训费采取银行汇款方式以单位或个人名义汇入协会账号。培训发票统一由协会开具电子版发票。

户 名：广东省特种设备行业协会。

账 号：3602001109200117159。

开户行：工行广州同福中路支行。

汇款时务必注明“理化检验：光谱分析、金相分析与力学性能”及“学员姓名”培训费，并将汇款凭证发送到群里由工作人员登记。

八、其他注意事项

1、学员报到当天，请携带报名表原件（盖单位公章）、一寸免冠照片2张（贴在报名表上）、身份证原件、学历及职称等证书复印件。

2、考核结果于考试结束一周内短信告知，合格学员的纸质证书将采用快递方式寄送或自取。

九、联系方式

1、通讯地址：广州市越秀区中山一路57号南方铁道大厦26楼。

2、邮政编码：510080。

3、联系人：

省机械工程学会理化检验分会：陈女士，13922218274

省特种设备行业协会：吴老师，19924304798

4、报名邮箱：lhjy202409@163.com。

十、地铁交通路线

1、广州南站：乘地铁7号线至裕丰围站，换乘地铁13号线至南海神庙站下。

2、广州东站：乘地铁1号线至杨箕站，换乘地铁5号线至鱼珠站下，再换乘地铁13号线至南海神庙站下。

3、广州新塘站：乘地铁13号线至南海神庙站下。

4、广东省站：乘地铁5号线至鱼珠站下，换乘地铁13号线至南海神庙站下。

附件：1. 理化检验人员技术培训和资格审核报名表

2. 广州市黄埔区红荔路4号广东火电红荔公寓

广东省特种设备行业协会



广东省机械工程学会理化检验分会



2026年2月3日

附件 1

理化检验人员技术培训和资格考核报名表

(此表可复印)

[illegible]

附件 2

广州市黄埔区红荔路4号广东火电红荔公寓

