

# 中国锅炉与锅炉水处理协会

中锅协字〔2024〕72号

## 关于举办第二期煤炭、生物质检测 化验人员培训班的预通知

各有关单位及个人：

为了提高煤炭、生物质等燃料检测技术水平、质量控制及监督能力等综合业务素质，为从业人员搭建燃料检测学习交流平台，中国锅炉与锅炉水处理协会计划在湖南省长沙市举办第二期煤炭、生物质检测化验人员培训班，经培训、考核合格后颁发化验人员合格证书。此次培训工作由广东省特种设备检测研究院顺德检测院（国家工业锅炉检验中心（广东））协办。现将有关事项预通知如下：

### 一、培训对象

- 从事煤炭、生物质检测的相关从业人员；
- 煤炭、生物质检测的责任人、报告审核人员；
- 其他有关技术人员。

### 二、培训内容

- 理论授课：煤炭、生物质的工业分析、全硫、全水分、发

热量、元素等常用化验项目相关的化验知识、标准解读。

2. 实际操作：各常用项目的仪器实操。

3. 煤炭、生物质检验过程中疑点、难点答疑。

### **三、授课团队**

国内煤质分析知名专家。

### **四、申请条件**

凡具备下列条件之一者可申请：

1. 理工科专业本科及以上学历；

2. 具有 3 个月以上本专业工作经验。

### **五、考核**

综合成绩=理论考试成绩×0.6+实践操作考试成绩×0.4，综合成绩大于或等于 60 分为合格。

### **六、证书颁发**

通过考试（实操+理论考试）且成绩合格者，由协会颁发培训合格证书。证书有效期 3 年。

### **七、培训时间及地点**

培训考核时间：2025 年 1 月或 2 月，课时拟定 5 天，内容安排见培训日程表（详见附件 1），具体日期和地址将另行通知。

### **八、费用**

（一）根据报名项目收费（详见附件 2）。以上费用包含理论课程和实操课程授课费、资料费、考核费。培训所需的住宿费、交通费用自理。

## （二）账户信息

户 名：中国锅炉与锅炉水处理协会

开户行：交通银行北京和平里支行

帐 号：110060224018000696377

行 号：301100000074

注：

1. 培训费请汇入协会账号，汇款请注明“**燃料检测**”，报到时请出示“汇款凭证回单”；

2. 培训费发票均为“**电子发票（普通发票）**”，如有特殊需求，请提前与会务组联系；

3. 发票的单位名称（或个人姓名）与汇款单位（姓名）应一致（个人汇款请备注单位名称，如无单位说明，发票一律开具个人）；

4. 重新换开发票手续繁琐，周期较长，请准确填写开票信息。

## 九、报名及联系方式

### （一）报名方式（以下方式任选其一）

1. 登录中国锅炉与锅炉水处理协会官方网站（<http://www.chinaboiler.org.cn/>），点击“会议、培训报名入口”，选择“煤炭、生物质检测化验人员培训班”报名，报满即止；

2. 登录中国锅炉与锅炉水处理协会微信公众号，点击“会议培训”的“一键报名”，选择“煤炭、生物质检测化验人员培训

班”报名，报满即止；

（二）完成网上报名后，请填写报名回执表（详见附件3），加盖单位公章，并将报名回执表扫描件、学历证明复印件发送至邮箱 cbwa2018@126.com，即报名成功。

备注：请学员在报到时提交加盖单位公章的回执原件、近期免冠1寸照片2张。

### （三）联系方式

联系人：张博通

电话：18813121893

地址：北京市朝阳区北三环东路26号5层

邮箱：cbwa2018@126.com

邮编：100029

网址：www.chinaboiler.org.cn

微信公众号：中国锅炉与锅炉水处理协会



附件：1. 培训日程表

2. 项目收费表

3. 报名回执表

中国锅炉与锅炉水处理协会

2024年9月10日



附件 1：

培训日程表

| 日期  | 时间          | 内容                                    |
|-----|-------------|---------------------------------------|
| 第一天 | 9:00-9:30   | 开班仪式                                  |
|     | 9:30-11:50  | 煤炭分析试验方法一般规定、煤中全水分测定方法、固体生物质燃料全水分测定方法 |
|     | 14:00-17:00 | 煤的工业分析方法、固体生物质燃料工业分析方法                |
| 第二天 | 9:00-11:50  | 煤的发热量测定方法、固体生物质燃料发热量测定方法              |
|     | 14:00-17:00 | 煤中全硫的测定方法、固体生物质燃料全硫测定方法               |
| 第三天 | 9:00-11:50  | 煤中碳和氢的测定方法、固体生物质燃料中碳氢测定方法             |
|     | 14:00-17:00 | 煤中氮的测定方法和煤灰熔融性的测定方法                   |
| 第四天 | 9:00-11:50  | 实操                                    |
|     | 14:00-17:00 | 实操                                    |
| 第五天 | 9:00-11:50  | 复习、答疑                                 |
|     | 14:00-17:00 | 考试                                    |

注：上课时间可能根据实际情况调整

附件 2：

项目收费表

| 项目                    | 费用（元） |
|-----------------------|-------|
| 全水分、工业分析、全硫、发热量       | 3800  |
| 全水分、工业分析、C/H、N、全硫、发热量 | 5000  |
| 灰熔融性                  | 2000  |

附件 3:

报名回执表

|                   |   |     |  |      |  |
|-------------------|---|-----|--|------|--|
| 姓 名               |   | 性 别 |  | 学 历  |  |
| 毕业院校              |   |     |  | 专 业  |  |
| 身份证号码             |   |     |  |      |  |
| 现工作单位             |   |     |  |      |  |
| 通讯地址              |   |     |  | 联系电话 |  |
| 取 证 项 目 （ 请 勾 选 ） | <div><input type="checkbox"/>全水分、工业分析、全硫、发热量</div> <div><input type="checkbox"/>全水分、工业分析、C/H、N、全硫、发热量</div> <div><input type="checkbox"/>灰熔融性</div> |     |  |      |  |
| 从事煤炭、生物质检测工作经历：   |   |     |  |      |  |
| 单位公章              |   |     |  |      |  |