

中电联科技中心文件

科技〔2025〕62号

关于举办 2025 年电力行业燃煤发电企业机组能效水平对标管理办法及燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员培训班的通知

各有关单位：

为提升电力行业燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员岗位技能水平，加强企业人才队伍建设，中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司（以下简称“中电联科技中心”）定于 2025 年 11 月 11-15 日在海口市举办 2025 年电力行业燃煤发电企业机组能效水平对标管理办法宣贯及燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员培训班，请各单位根据工作需要自愿选派有关工作人员

参加。现将培训有关事项通知如下：

一、培训时间与地点

（一）培训时间

2025 年 11 月 11-15 日（11 日全天报到，12 日举办发电机组能效对标管理办法宣贯培训，13-14 日举办节能监督管理人员培训，15 日返程）。

（二）培训地点

海口宝华海景大酒店（海口市龙华区滨海大道 69 号，总台电话：86-898-68536699）。

二、培训内容

（一）公共课程

1. 中国能源发展现状与节能形势分析交流；
2. 国家、电力行业有关燃煤发电企业节能及能源管理法律法规、政策、标准和其他要求宣贯；
3. 《电力行业燃煤发电机组能效水平对标办法》（2025 版）和 2024 年全国火电机组能效对标情况介绍。

（二）节能监督管理专业技术人员培训课程

1. 电力行业燃煤发电企业节能监督体系管理、燃煤发电企业节能计划规划编制；
2. 燃煤机组检修和节能技改监督管理；

3. 电力行业燃煤发电企业能源管理体系建立及管理;
4. 燃料基础知识、入炉煤采制化及入厂、入炉煤热值差的统计分析;
5. 燃煤机组节能改造、新技术应用交流。

详细内容见附件 1。

三、培训对象及取证要求

(一) 培训对象

1. 电力行业燃煤发电企业节能监督、标准化等专业技术人员;
2. 燃煤发电企业能效水平对标数据填报人员和相关技术管理人员。

(二) 取证要求

1. 参加电力行业燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员培训班的学员, 通过培训评估后颁发《电力行业节能监督管理专业技术人员培训证书》, 证书有效期三年。学员学历要求为专科及以上同等学历, 同时需从事燃煤发电企业节能监督、标准化相关工作一年及以上。

2. 参加电力行业燃煤发电机组能效水平对标管理办法宣贯培训班的学员不需提交证明资料, 培训结束不颁发证书。

四、报名方式及资料提交

(一) 报名事项

本次培训学员均需登录网上平台报名，报名网址：<http://huiyi.cec.org.cn/>（网上报名操作详见附件2）。网上报名截止时间：2025年11月7日，为便于食宿安排，请各单位接到通知后，于截止时间前完成报名，逾期不再受理报名事宜。

（二）资料提交

请参加电力行业燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员培训班的学员提前准备以下资料于报到时提交会务组：

1. 2寸蓝底免冠正面彩色照片1张(背后标注姓名和手机号)；
2. 专科及以上同等学历证明复印件；
3. 从事燃煤发电企业节能监督、技改检修相关工作一年及以上盖章工作简介证明（盖单位或部门章）。

五、其他事项

（一）本次培训班收取培训费，电力行业燃煤发电机组能效水平对标管理办法宣贯培训班，培训费1200元/人；电力行业燃煤发电企业节能监督管理专业技术人员培训班，培训费3600元/人。上述费用均包含培训费、资料费、证书费、会务费。

（二）培训费可提前汇款或现场现金、银联卡缴纳，培训期间住宿统一安排，费用自理（提前汇款的学员报到时请提交汇款证明）。

（三）汇款账户信息如下：

开户名称：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京菜市口支行

开户账号：0200001809200437865

汇款时请注明：节能管理培训班、姓名。

六、联系方式

（一）报名咨询

张少杰、王娟：

010-83935908、15001354520

010-83935873、18601081606

（二）报名系统技术支持

王思思：13439807161

（三）酒店、会务安排联系人

李 悦：15985854023

- 附件：1. 节能监督管理专业技术人员培训主要内容
2. 中电联会议培训服务平台网上报名流程

中电联科技服务中心有限责任公司

2025 年 9 月 16 日



附件 1

节能监督管理专业技术人员培训主要内容

一、电力行业发展形势及规划

二、新一代煤电升级专项行动实施方案(2025-2027 年)解读

三、国家、电力行业有关燃煤发电企业节能及能源管理法律法规、政策、标准和其他要求:

1. 《中华人民共和国节约能源法》;
2. GB 21258 《常规燃煤发电机组单位产品能源消耗限额》;
3. GB/T 8117.4 《汽轮机热力性能验收试验规程》;
4. DL/T 255 《燃煤电厂能耗状况评价技术规范》;
5. DL/T 904 《火力发电厂技术经济指标计算方法》;
6. DL/T 1052 《电力节能技术监督导则》;
7. DL/T 1755 《燃煤电厂节能计算方法》。

四、《电力行业燃煤发电机组能效水平对标办法》(2025 版)解读和 2024 年全国火电机组能效对标情况介绍

五、电力行业燃煤发电企业节能计划规划编制

六、电力行业燃煤发电企业能源管理体系

1. 节能监督管理体系建立及运行监督管理;
2. 人员岗位职责及管理制度建立;

3. 定期报表制度及节能分析报告编制;

4. 节能监督档案管理。

七、燃煤电厂节能及运行优化管理

1. 主要运行参数对能效指标影响分析及定量计算;

2. 正反平衡煤耗分析数据表构建;

3. 耗差分析;

4. 定期工作优化运行方式评估;

5. 热力系统优化运行方式评估;

6. 主要辅机优化运行方式评估;

7. 燃料系统节能降耗措施分析;

8. 机组节能潜力分析案例研讨。

八、电力行业燃煤发电机组节能改造案例、新技术应用经验交流

附件 2

中电联会议培训服务平台网上报名流程

一、报名步骤

会议系统报名网址：<http://huiyi.cec.org.cn/>，浏览器无要求，但不能使用兼容模式。

第一步 注册。点击网站右上角：注册—登录，进行注册，输入用户名、密码（不超过 20 个字符即可）、手机号进行验证码验证，即完成注册。

第二步 登录和报名。输入手机号、密码即可登录；点击选择要报名的会议和培训班，点击报名。

1. 报名人员，可以为一人或多人报名，如多人报名添加常用联系人即可；

2. 住宿信息，按条件选择住宿信息保存；

3. 发票信息，先点击右侧“新增发票信息”录入常用发票信息，录入后为每位报名人员选择对应的发票信息；

4. 邮寄信息，选择不需要邮寄；

5. 完成报名，确认报名信息无误后点击提交报名，完成报名流程。提交报名后会收到短信通知，包括已报名人员、报名码和二维码链接，用于现场报到，注意留存短信信息；

6. 现场支付，会议报到现场可以进行微信和支付宝支付。

二、注意事项

1. 在报名截止日期之后，报名人员信息将不能修改；
2. 已交费的报名人员不能删除，可在报名截止日期之前修改已缴费人员其他相关信息；
3. 报名系统维护联系人员：王思思，15010399211。

中电联理事会工作部

2025 年 9 月 16 日印发

