

中国化工节能技术协会 文件

山东正向国际低碳科技有限公司

中化能协发〔2021〕4号

关于举办第一期注册能源 管理师（石化化工）培训考试的通知

石化化工企业能源管理人员及能源管理负责人、节能服务（认证）机构业务人员、节能监督管理及节能监察机构工作人员、有关单位节能相关人员：

为提升石化化工企业能源管理岗位、节能咨询服务机构、节能监督管理部门、节能监察机构等能源管理与节能工作人员业务能力，培养能源管理与节能专业人才，加强能源管理，提高能效，降本增效，提升市场竞争力，促进绿色发展和生态文明建设，为实现碳达峰和碳中和目标贡献力量，依据《注

册能源管理师管理办法》（正师字〔2020〕5号），中国化工节能技术协会、山东正向国际低碳科技有限公司联合举办首期注册能源管理师（石化化工）培训，组织注册能源管理师（石化化工）考试。

培训内容以能源管理与节能共性、普遍性、常识性、基础性知识为核心，以逻辑性、实践性和工具性为特色，厘清能源管理工作思路，解决石化化工企业能源管理个性、特性问题的方法。

一、培训内容

（一）节能法律、法规、规章及节能政策，碳达峰与碳中和有关政策及路径。

（二）节能监督管理及节能监察。

（三）节能标准知识、节能标准体系、重点节能标准解读及部分石化化工行业重点产品能耗限额标准。

（四）能源与能量、燃料与燃烧、热工与电工、管理与管理者基本知识。

（五）能源管理基础工作内容与方法。包括能源管理职责、节能规划计划、能源采购、能源会计、用能设备管理及经济运行控制、能源计量、能源统计分析、节能目标责任制、节能措施方案制定实施、节能教育培训等。

（六）能源管理机制方法。包括节能评估审查、能源利用检测（监测）、能源审计、能量平衡、清洁生产审核、能效对标、节能标准化、合同能源管理、能源管控中心、电力需求侧管理等。

(七) 节能技术基础及石化化工行业重点节能技术，包括热泵节能技术、精馏系统节能、水系统集成技术、能量系统热集成技术等。

(八) 能源管理体系标准 GB/T 23331-2020 解读及建立运行要点。包括节能遵法贯标机制、能源利用控制机制、节能技术进步机制、节能文化促进机制核心要义等。

(九) 能源形势与宏观节能政策等。

二、注册能源管理师（石化化工）取证基本条件

石化化工企业能源管理人员及能源管理负责人，从事节能咨询（认证）服务、节能监督管理、节能监察人员及相关人员，符合下列基本条件之一：

(一) 研究生以上学历，从事能源管理与节能相关工作满两年。

(二) 本科学历，从事能源管理与节能相关工作满三年。

(三) 大专学历，从事能源管理与节能相关工作满五年。

(四) 从事能源管理与节能相关工作满八年。

不具备上述基本条件的人员参加注册能源管理师（石化化工）培训并考试合格的，达到基本条件后可申请注册能源管理师（石化化工）证书。

三、师资教材

(一) 师资配备

师资团队以全国知名节能法规政策专家和具有丰富实践经验的一线能源管理与节能专家、石化化工领域节能专家

为主体，包括国家智库专家、中国和国际“双十佳”最佳节能实践企业能源管理专家、能源管理体系国家标准主要起草人、节能技术实践资深专家、政府节能监督管理和节能监察资深专家等。

（二）学习资料

学习资料以提升能源管理与节能有关人员能力为宗旨，以构建全面系统能源管理与节能专业知识架构、指引能源管理与节能工作为重点，以能源管理与节能共性、普遍性、常识性、基础性知识为核心，以逻辑性、实践性和工具性为特色，由培训教研团队和授课讲师精心制作并持续精进。

（三）在线视频

实录注册能源管理师首席讲师、石化化工节能专家授课内容。

四、学习方式

可选择线下培训或线上培训。线下培训分为自学和线下集中培训两个环节，线下集中培训限报 80 人。线上培训分为自学和线上直播培训两个环节，线上直播培训与线下课堂同步。

（一）自学

1. 在线课程学习。报名交费后，发放学习资料，注册移动端、PC 端在线学习账号，学员结合学习资料和在线教学视频学习培训课程。

2. 提交问题观点。学员在学习过程中的问题、认知和观点等，可在每一讲内容的评论区留言。

3. 辅导答疑互动。根据学员学习进度和提交问题、认知、观点等情况，组织安排网上直播，或图文推送、微信群交流、视频会议、视（音）频录制等方式为学员辅导课程重点内容、答疑释惑、交流互动。

（二）集中培训

巩固知识要点、讲解重点难点、交流疑点问题、交流观点经验等。培训设置优秀学员评选、公众号征文等活动。

其中，报名线上培训的，以视频会议形式学习现场授课内容，可参与远程互动（视频会议入口链接另行通知）。

五、线下集中培训时间地点

时间：2021年8月20日-22日，19日16:00-17:30、20日8:00-9:00报到。

地点：山东省济南市（具体地点另行通知）

六、考试

（一）线下考试

适用于报名线下培训的人员。

1. 考试方式

线下集中闭卷考试。

2. 考试时间

2021年8月22日 13:30-16:00

3. 考试地点

山东省济南市（具体地点另行通知）

（二）线上考试

适用于报名线上培训的人员。

1. 考试方式

在线考试+提交命题论文。

2. 在线考试时间

2021年8月25日 10:00-11:00

参考人员提前做好准备，确保作答设备（手机、电脑）和网络状态良好。

3. 命题论文

培训期间公布论文选题和有关要求，在线考试合格的学员，考试结束10日内将论文（WORD、PDF两个版本）发送至邮箱 baoming@cnrem.com。

七、审核注册

依据《注册能源管理师管理办法》（正师字〔2020〕5号）规定，参加注册能源管理师（石化化工）考试合格并通过注册能源管理师审核的人员，予以注册、颁发注册能源管理师（石化化工）证书并向社会公布。

注册能源管理师（石化化工）考试合格，但不符合注册能源管理师取证其他条件要求的，颁发注册能源管理师（石化化工）考试合格电子证书。考试成绩有效期三年，可在有效期内提交符合条件要求的证明材料，申请注册及能源管理师（石化化工）证书。

参加线下培训，但注册能源管理师（石化化工）考试不合格的，颁发注册能源管理师（石化化工）培训电子证书。

八、组织实施

注册能源管理师（石化化工）培训、考试、审核、注册、颁证等相关工作，由中国化工节能技术协会、山东正向国际低碳科技有限公司联合组织实施。

九、报名

（一）报名方式

登录注册能源管理师官方网站（www.cnrem.com）提交报名资料（附件）报名。

（二）报名时间

报名时间：2021年6月24日-2021年8月18日。

（三）费用

1. 线下培训考试费用 3980 元/人，包含学习资料、在线视（音）频、辅导答疑、考试、线下培训、审核、注册、证书等费用。交通食宿费用由学员自理。

2. 线上培训考试费用 2980 元/人，包含学习资料、在线视（音）频、辅导答疑、考试、远程培训、审核、注册、证书等费用。

3. 交费方式

（1）银行汇款或转账至以下账户：

单位名称：山东正向国际低碳科技有限公司

银行账号：1170 9140 0000 0015 357

开户银行：齐鲁银行济南历山东路支行

参加培训考试人员使用非本人账户汇款转账，或多位报名人员通过同一账户汇款转账的，请与工作人员取得联系，

告知其详情。

注意：通过银行汇款或转账的，交费成功后请与工作人员联系。

(2) 通过支付宝或微信支付。



微 信



支 付 宝

3. 发票开具

开票信息以报名学员在报名表中填写的内容为准，如需多名人员合并开票的，请与工作人员取得联系。提供错误开票信息的，由发票申请方承担相应费用（发票邮寄等费用）。

十、其他

报名培训考试人员应阅读并理解《注册能源管理师管理办法》（正师字〔2020〕5号）等相关文件规定。正师字〔2020〕5号文件及有关信息，可通过注册能源管理师官方微信公众

号(ID:zcnysl)、注册能源管理师官方网站(www.cnrem.com)查询。

如因疫情原因线下集中培训无法正常举办，线下集中改为在线视频会议，退回线下培训和线上培训费用差额。

十一、联系方式

山东正向国际低碳科技有限公司

宋子妍 0531-86956101 15866769206 (微信同)

杨 柳 18764410923 (微信同)

中国化工节能技术协会

韦志浩 010-82032189 18210100162

李志海 010-82035124 13717607886

附件：

1. 《注册能源管理师管理办法》（正师字〔2020〕5号）
2. 第一期注册能源管理师（石化化工）培训考试报名资料



中国化工节能技术协会



山东正向国际低碳科技有限公司

2021年6月24日