四川省企业联合会
四川省企业家协会
文件

川企联（2018） 59 号

关于举办全国高级能源管理和高级能源审计岗位培训班的通知

各市州企联、行业协会、会员企业及有关单位：

节能已进入新时代，新阶段。“十九大”再一次明确了“五位一体”的总体布局和“四个全面”的战略布局，把生态文明作为我国强国目标之一。因此，新发展理念，特别是绿色发展理念是重要的指导原则，实现生态文明是新阶段的重要任务和工作，我们必须站在建设美丽中国的高度，站在满足人民群众美好生活需要的高度来推进节能工作。国家节能中心提出的五个新作为之一，就是要强化对用能单位的能源管理和服务，其中最重要的就包括为用能单位培训能源管理人员等。

国务院发布的《“十三五”节能减排综合工作方案》中明确提出，明确重点用能单位需制定节能减排培训纲要，实施培训计划，加强对用能单位相关人员的培训。最近发改委重新公布了《重点用能单位节能管理办法》于 5 月 1 日起实施，再一次明确强调重点用能单位应当聘任具有节能专业知识、实际经验以及中级以上技术职称的人员担任能源管理负责人，并报管理节能工作的部门和有关部门备案。

按照强化重点用能单位节能管理和落实节能减排目标责任的要求，特别是建立健全节能管理、监察、服务“三位一体”的节能管理体系，提高节能减排管理服务水平的要求和意见明确提出，制定节能减排培训纲要，实施培训计划。为此，经人力资源和社会保障部教育

培训中心同意，开展高级能源管理和高级能源审计岗位培训班。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：人力资源和社会保障部教育培训中心

主办单位：四川省企业联合会四川省企业家协会

承办单位：北京中标研企业管理中心

二、培训对象

负责节能减排的各级领导干部；政府节能主管部门相关人员；节能监管部门相关人员；用能单位能源管理负责人；节能服务公司领导和相关人员；节能减排第三方机构相关人员；企事业单位节能减排负责人、管理人员、技术人员、标准化及运行等部门人员；公共机构节能减排、环保负责人及合同能源管理相关人员；同时欢迎希望系统学习能源管理知识、提高节能管理专长、了解国家相关政策的各类人员。

三、课程安排：请见附件

四、时间/地点

2018 年 8 月 8 日—8 月 10 日　（7 号全天报到）

成都凯斯顿黄龙大酒店有限公司　联系电话 028-61900888，联系人杨经理 18280478087

五、考试/证书

1、经考核合格者，由人力资源和社会保障部教育培训中心颁发《高级能源管理》、《高级能源审计》岗位培训证书，本证书可适用于能源管理负责人岗位培训的证明及节能项目招投标单位专业人才的证明；用人单位可凭此证对持证人进行能力评价和聘用。证书查询可登陆：http://edu.mohrss.gov.cn/。

2、报到时持：本人近期 2 寸电子版照片，身份证电子版、最高学历证明电子版各 1 份。（备案用）

六、费用/报名事宜

1、培训费：高级能源管理 3400 元/人，高级能源审计 3400 元/人（含培训费、资料费、考试费、证书费等）。住宿统一安排，费用自理。

2、请于 7 月 27 日前填好报名回执表加盖单位公章后传真或发邮件，培训班开班前一周发报到通知（详细培训地点及乘车路线）。

3、需要开具增值税专用发票或普票的企业，请在报名回执中准确

仔细填写发票所需信息，并提前转账至我会账户，以便我会开具发票。会议现场只收取现金，不开具发票，发票会后邮寄。汇款用途请注明“能源管理培训班”。

银行户名：四川省企业联合会

开 户 行：成都银行紫荆北路支行

帐　　号：2404 2012 2163 4200 0017

联 系 人：四川省企业联合会丁文平

联系电话：028-85188532

邮　　箱：10351050@qq.com

通讯地址：成都市紫荆西路 58 号紫荆名园 3 栋 5 楼 503 室

邮　　编：610041

四川省企业联合会　四川省企业家协会

二〇一八年七月三日

增值税发票信息（也可扫描二维码提交开票信息）

名称	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账号	

专票　　**普票**

附件 1：报名表

高级能源管理和高级能源审计岗位培训班
报名回执表

<table>
<tr><td colspan="4">单位名称(盖章)：</td><td colspan="2">联系电话:</td></tr>
<tr><td colspan="4">详细地址：</td><td colspan="2">传真：</td></tr>
<tr><td colspan="3">是否住宿：　是□　　否□</td><td colspan="3">培训地点：</td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td>性 别</td><td>职称/职务</td><td>手 机</td><td colspan="2">Email</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>培训费合计</td><td colspan="3">万　　仟　　佰　　拾　　元</td><td>电汇日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">户　　名：四川省企业联合会
帐　　号：2404 2012 2163 4200 0017
开 户 行：成都银行紫荆北路支行</td></tr>
<tr><td colspan="2">本次培训您所关注及
需要解决的问题有哪些：</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

附件 2：课程安排表

课程安排表

日 期	课 程	培训内容	讲师
8 月 8 日	**能源与节能新动向、新思路、新发展** 8：30—9：30	推进能源革命； 能源行动计划； 能源工作及发展指导意见； 工业节能与综合利用； 电能替代； 强化应对气候变化行动。	张管生
	能源管理方法学 9：30—11：30	用能管理方法； 能源管理评价方法； 科学用能方法； 能源管理经济方法； 节能标准管理方法； 能源管理信息系统及能管中心。	
	节能量的确定及测量和验证 13：30—15：00	综合能耗及计算方法； 企业节能量计算； 项目节能量计算； 节能量审核报告编制； 《节能量测量和验证技术通则》解读（GB/T 28750-2012）。	张管生
	工业节能 15：00—17：00	节能监察； 节能监测； 节能管理、监察、服务“三位一体”节能管理体系； 用能环节管理； 能源消耗额定量管理； 能耗限额与能效标准； 能效对标。 能源利用状况报告编制。	
8 月 9 日	**能源审计** 8：30—10：00	能源计量和能源统计； 能源审计与能量平衡； 能源审计的目的、作用和依据； 能源审计的内容、方法和程序； 能源审计报告； 企业节能规划编制步骤及内容。	张管生
	节能评估与审查	节能评估和审查的主要内容和方法； 节能评估和审查的依据和程序；	

	10：00—11：30	节能评估报告的深度要求； 节能评估报告编写及评审要求；	
8 月 9 日	**能源管理体系** 13：30—17：00	《能源管理体系 要求》重点解析（GB/23331—2012 / ISO 50001:2011）； 建立实施能源管理体系的作用和意义； 能源管理体系标准建立、实施和持续改进； 能源管理体系审核、认证与评价； 体系建立、实施与审核、认证十大要求； 能源评审与 PDCA； 能源管理体系与系统能源管理； 案例分析。	王建
8 月 10 日	**合同能源管理** 8：30—11：30	合同能源管理机制及节能服务公司的发展； 合同能源管理的性质和特点； 节能服务公司的核心与支柱及类型； 合同能源管理机制的优点及风险； 合同能源管理的发展趋势与相关政策； 合同能源管理项目实施程序和路线图； 合同能源管理的主要商务模式及费用托管型； 合同能源管理项目的合同及管理（GB/T 24915-2010）； 合同能源管理项目节能量的分析计算； 案例分析。	王建
	案例分析 13：30—16：00	建筑节能：绿色建筑，围护结构节能，分布式风、光、电应用； 运行节能：空调（制冷）、供暖、通风、热水、照明、电梯、电器等节能、节电、节气、节汽、节水。 案例分析。	王建
	16：20 考试	高级能源管理/高级能源审计考试	

上课时间：上午 8：30—11：30　　下午：13：30—17:00　　课间休息 10—15 分钟

附件3：老师简介

张管生教授长期从事教学、科研、管理工作，在热工和节能研究方面有很深造诣，在企业能量平衡、能源科学利用、能源国家标准、节能技术、能源审计及新型高效节能干燥风道等方面的研究中，先后获国家和部委的科技进步一、二、三等奖共5项。并发表多篇文章和出版了有关专著及教材。国家有突出贡献专家，政府特殊津贴获得者。先后获得国家科技进步二、三等奖和部委科技进步一、二、三等奖各一项。曾被国家科委和国家教委共同授予“全国高等学校先进科技工作者称号。”张管生教授毕业于哈尔滨工业大学，是国内资深知名能源专家。长期从事能源方面的教学，科研和管理工作，在节能减排的大量实际工作中，是首批能源国家标准的主要起草人之一，也是我国企业能量平衡工作的开拓者之一。还应邀在日本神户大学进行能源利用的学术演讲。先后发表论文数十篇和著作多部，主要有专著《科学用能原理与方法》、《热工手工册》（合著）《工程热力学与传热学》（合著）《企业热平衡》（合著）等。曾先后多次被聘为国家能源基础与管理标准技术委员会委员，中国能源研究会理事，北京市政府专业（能源）顾问等多种社会兼职。目前还是国家能源基础与管理标准技术委员会顾问，中国能源研究会节能与企业能源管理专业委员会副主任，《中外能源》副总编等。张管生教授是原北京工商大学校长，北京轻工学院副院长，天津轻工学院院长，中国轻工机械总公司第一副总经理，中国轻工机械进出口公司总经理和中芬合资维-西造纸机械有限公司董事长。现担任中国西部经济发展研究中心专家委员会主任，北京华厦国宏环境研究院院长。

王建老师,北京节能环保中心，行业促进一部副部长，高工。从事节能工作 20 余年，曾负责北京市节能评估审查日常运行管理，参加项目节能评估与审查相关制度建设；负责《北京市发展冷热电联供分布式能源技术要点分析研究》、《北京市工业高效清洁用能研究》，《“十一五”时期北京市工业能源发展及节能专项规划》、《北京市电力节能减排发展促进机制研究》等课题研究，现负责北京市重点用能单位能源利用状况报告审核、能源审计审核、节能考核等工作。