**关于举办节能减排技术与企业能源管理高级研修班的通知**

**各有关单位：**

工业是我国能源消费的大户，突出抓好高耗能企业的节能工作，强化政府对重点耗能企业节能减排的监督管理，促进企业加快节能技术改造，不断提高能源利用效率，对提高企业经济效益、缓解经济社会发展面临的能源和环境约束，确保实现国家新时期节能减排目标具有十分重要的意义。本次培训经考评通过后颁发证书。

**一、时间  2017年12月19日－20日，18日全天报到。**

1. **地点  四川·成都**

**三、培训内容**

**（一）节能减排管理**

1、新时期节能减排要求

2、中国制造2025－节能减排要求

3、当前能源使用严峻形势

4、企业节能减排管理体系

（1）制定工作流程，实现程序化管理（案例）

（2）完善能源计量管理及能源消耗定额

（3）强化能源统计报表及统计分析

（4）污染物排放指标考核

（5）节能减排项目技术经济分析（案例）

（6）贯彻国家《产业结构调整指导目录(2011年本)》

5、贯彻国家GB/T23331-2012《能源管理体系要求》（案例）

6、节能量计算

（1）企业综合能耗，产能能耗的计算方法；

（2）产品能耗的计算方法；

（3）企业节能量的计算方法。

**（二）节能减排新机制新思路新方法**

1、合同能源管理

（1）合同能源管理机制及模式

（2）合同能源管理项目（案例）

2、节能减排与循环经济

（1）开展循环经济主要意义

（2）循环经济应用（案例）

3、清洁生产

（1）开展清洁生产的重要意义

（2）清洁生产报告（案例）

1）清洁生产主要内容

2）加快结构调整，推进清洁生产

3）清洁生产审核

**（三）节能减排监督管理**

1、能源审计及节能技改项目申报

（1）能源审计工作程序

（2）能源审计报告（案例）

（3）节能技改项目申报（案例）

2、节能减排监察

3、节能评估

（1）节能评估审查程序

（2）节能评估的编制

（3）节能评估报告（案例）

**（四）典型节能技术简介**

1、工业锅炉及炉窑节能减排

（1）做好工业锅炉能耗指标考核

（2）工业锅炉的水处理

（3）工业炉窑节能减排技术

2、热能回收和余热利用技术

（1）余热锅炉应用技术

（2）凝结水回收技术（案例）

3、热电冷联供技术及节电技术

4、保温技术

（1）常用保温材料及应用

（2）工业管道保温技术与管理

5、绿色照明

（1）照明合理化

（2）绿色照明具体要求（案例）

（3）新光源革命——LED光源的应用

6、润滑油添加剂应用

（1）我国油品更新换代及高性能油带来高效益

（2）润滑油添加剂应用（案例）

7、空调节能技术

8、节水技术

（1）水的净化

（2）节水技术应用

**（五）主要污染物排放控制技术**

 1、烟气脱硫脱硝技术（工业锅炉、窑炉）（案例）

 2、化学需氧量控制技术

 3、氮氧化物排放控制技术

 4、氨氮排放控制技术

5、汞、铬、铅污染削减控制技术

6、持久性有机污染物减排控制技术

7、机动车尾气及减排控制技术

8、城市环境空气质量控制技术

**四、培训对象**

各[节能环保](http://jump.bdimg.com/safecheck/index?url=rN3wPs8te/pL4AOY0zAwhz3wi8AXlR5gsMEbyYdIw62e189kmoSaIsNgBEVvnr2UFl+mWu4r/Uq3pfKJtUWCTh9ssyDK1SDlnhDg47fRGLxIC1WNLHU2MljwrjhG0RrIHboVjB7yidUZeYFT0ARGYMTs2vX52oNVnD+I7Xy33mkuGNkIKiGGe2EO2rYkd57DjHTFYDVNoqswPGbuJnYGNA==)部门、节能环保企业、[节能服务公司](http://jump.bdimg.com/safecheck/index?url=rN3wPs8te/pL4AOY0zAwhz3wi8AXlR5gsMEbyYdIw62e189kmoSaIm2m/acsgvXzebY/H4Fi45Fh8dB/eLtVeLel8om1RYJOH2yzIMrVIOWeEODjt9EYvEgLVY0sdTYyWPCuOEbRGsgduhWMHvKJ1Rl5gVPQBEZgxOza9fnag1WcP4jtfLfeaS4Y2QgqIYZ7YQ7atiR3nsOMdMVgNU2iqzA8Zu4mdgY0)、重点耗能企业、高新技术企业等相关管理人员、专业技术人员及业务骨干；科研机构专业研究人员及投融资决策人员等；各职业院校主管机电类校长、系主任、教研室主任、专业带头人、实训中心主任及骨干教师、校企合作主管部门领导及成员等。

**五、费用**

1.培训费3250元/人（含授课、证书、场地、资料、午餐）；

2.住宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员准备身份证复印件及学历证复印件各两份，二寸蓝底证件照两张，并请于报到时交至会务组。

**七、联系方式 6S咨询服务中心**

联系电话/传真：4006023060 手机：18323382498 微信：13368023519

 电子邮箱：xywlei@126.com QQ：1476510795

**八、请将报名回执发邮件到培训部。将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一七年九月二十日

**附：节能减排技术与企业能源管理高级研修班报名回执表**

经研究我单位决定派以下同志参加本次培训

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 单位及通讯地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 联系人： 手机： | 单位盖章 |
| 请连同回执表一起回传学员身份证及证件照片电子版各一份，照片质量清晰为宜。发票抬头：（必填）税号：（必填）注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 |

（此表复制有效）