

**培训时间/地点:** 2025年7月22~24日(星期二~星期四) /上海

**收费标准:** ¥3000/人

- 含授课费、证书费、资料费、午餐费、茶点费、会务费、税费
- 不包含学员往返培训场地的交通费用、住宿费用、早餐及晚餐

## 课程目的:

提升参训人员对 ISO50001:2018 能源管理体系标准、相关法律法规的认识,提升参训人员对空压机、空调等耗能设备节能机会的识别能力,便于后续能源管理体系的建立、实施、改进,持续改进能源绩效。

## 参训对象:

各部门主管及各推行人员。

## 授课形式:

知识讲解、案例分析讨论、角色演练、小组讨论、互动交流、游戏感悟、头脑风暴、强调学员参与。

## 课程大纲:

### 第一天

9:00-10:20	什么是能源? 能源政策及其背景 能源相关标准 法律法规及其标准的运用
10:20-10:30	课间休息
10:30-11:50	能源管理体系标准介绍 1、范围 2、规范性引用文件 3、名词解释
11:50-13:00	课间休息
13:00-14:30	能源管理体系标准介绍 4.1 组织所处的环境 -能源管理需要考虑的内部因素、外部因素;



- 如何识别、如何进行 SWOT 分析;
  - 如何让进行风险和机遇分析;
  - 如何采取措施、效果评价。
- 4.2 理解相关方的需求和期望
- 能源管理需要考虑的相关方;
  - 如何识别、如何进行 SWOT 分析;
  - 如何让进行风险和机遇分析;
  - 如何采取措施、效果评价;
  - 能源法律法规及其要求的分类、收集、评价;
- 4.3 确定能源管理体系的范围
- 4.4 能源管理体系
- 5.1 领导作用和承诺
- 14:30-14:45 课间休息
- 14:45-16:30 能源管理体系标准介绍
- 5.2 能源方针
- 5.3 组织的岗位职责和权限
- 6.1 应对风险和机遇的措施、练习
- 能源管理风险和机遇识别方法;
  - 风险和机遇评价方法;
- 6.2 目标、能源指标及其实现的策划
- 目标指标设定的标准要求;
  - 目标指标设定的 SWOT 要求;
  - 三个层面常见目标;
  - 管理方案的要求;
  - 节能量测算。
- 6.3 能源评审



- 能源评审标准要求;
- 能源评审需要准备的资料及其人员;
- 能源评审方法;
- 能源评审的输出;

## 第二天

9:00-10:20

能源管理体系标准介绍

### 6.4 能源绩效参数、练习

- 能源绩效参数标准要求;
- 常见三个层面能源绩效参数;
- 常见主要耗能设备能源绩效参数识别;
- 练习。

### 6.5 能源基准

- 能源基准标准要求;
- 常见三个层面能源绩效参数;
- 特殊情况的基准设定;

### 6.6 能源数据收集的策划

- 能源数据收集策划的标准要求;
- 常见需要收集的能源数据;

### 7.1 支持

10:20-10:30

课间休息

10:30-11:50

能源管理体系标准介绍

### 7.2 能力

### 7.3 意识

### 7.4 信息交流

### 7.5 文件化信息

11:50-13:00

课间休息



- 13:00-14:30 能源管理体系标准介绍
- 8.1 运行的策划和控制
    - 运行的策划和控制标准要求;
    - 各种类型设备的运行控制要求;
  - 8.2 设计
    - 运行的策划和控制标准要求;
    - 产品设计、工程设计时的节能要求;
  - 8.3 采购
    - 采购标准要求;
    - 采购的节能要求, 从设备、材料、能源物质等;
  - 9.1 绩效评价
    - 绩效评价标准要求;
    - 常见绩效评价的方法及内容。

14:30-14:45 课间休息

14:45-16:30。 能源管理体系标准介绍

- 9.2 内部审核
- 9.3 管理评审
- 10.1 不符合和纠正措施
- 10.2 持续改进

## 第三天

- 9:00-10:20 审核知识介绍
- 1 审核定义、分类
  - 2 审核准备
- (组成审核组、检查表、审核计划编制)、练习
- 10:20-10:30 课间休息
- 10:30-12:00 审核知识介绍



	3 审核实施 (首次会议、实施审核、审核方法、审核技巧介绍等)、练习
12:00-13:00	休息
13:00-14:00	审核知识介绍 4 审核实施 (不合格项判定、条款判定、体系有效性评价、审核报告编制、不合格项整改及其跟踪)
14:00-14:15	课间休息
14:15-16:00	考试

## 讲师介绍：黄老师

黄老师，1972 年生于江苏省，1994 年毕业于扬州大学企业管理专业。

## 主要工作经历：

1994/8~1997/7 中日合资小松常林铸造有限公司任品质主管。

1997/8~2001/2 上海中美合资瑞孚有限公司任 QEHS 经理。

2001/3~至今任 ISO 50001/GB/T 23331、SA 8000/RBA/EICC/ICTI/Sedex、ISO 9000、ISO 14000、OHSAS18000/ISO 45001、HACCP/ISO 22000、BSCI、BRC、ISO17025、安全生产标准化和客户验厂等管理体系标准顾问师及培训讲师。

## 具备资格：

接受 DNV 公司 SA 8000 知识培训；

接受 ISO 9001 注册审核员培训，通过 CCAA 考试；

接受 ISO 14001 注册审核员培训；通过 CCAA 考试；

接受 OHSAS 18001 注册审核员培训；通过 CCAA 考试；

接受安全评价工程师的培训；

接受上海计量协会 ISO/IEC 17025:2005 及《实验室资质评定准则》的培训，取得质量负责人资格证书。



## 具备能力:

- 1、具备丰富的 ISO 9001 (质量管理体系)、ISO 14001 (环境管理体系)、OHSAS 18000/ISO 45001 (职业健康及安全管理体系)、HACCP/ISO 22000/BRC (食品安全卫生控制体系)、ISO 50001/GB/T 23331 (能源管理体系)、SA 8000/RBA/ EICC/BSCI (社会责任管理体系) 等管理体系的建立、培训、贯彻、改进经验, 任顾问师期间, 曾成功地协助五百余家企业建立各种管理体系, 并顺利通过 TUV、DNV、BSI、BV、ITS、LR、SGS、香港品保局、CQC、方圆等国内外知名认证公司的认证及二方验厂审核。
- 2、熟悉装备制造、汽车零部件、机械制造、电子电气、石油/化工、塑料/橡胶制品、食品饮料、制药/保健品/化妆品、纺织服装和热加工等制造型企业; 熟悉贸易、仓储物流、检测、给排水、废弃物回收/处置、食品餐饮、酒店、商业及写字楼、小区物业、景区管理等服务型企业。
- 3、非常熟悉中国及各地方相关的环境、职业健康安全、食品安全、劳动人事法律法规。
- 4、具备良好的沟通能力、理解能力、亲和力, 培训及辅导的客户满意度非常高。
- 5、工作认真负责, 能很好地完成各辅导咨询及培训工作, 工作计划性强。

## 曾经咨询及培训过的企业 (部分)

上海浦东新区香格里拉酒店有限公司

ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001/ISO 22000/HACCP/ISO 50001

上海宝钢商务大厦

ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001/ISO 22000

埃顿酒店服务上海分公司

ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001/ISO 22000

德尔福 (上海) 动力推进系统有限公司

GB/T23331/ISO50001

上海京瓷电子有限公司

GB/T23331/ISO50001

颢讯通讯传送产品制造 (上海) 有限公司

GB/T23331/ISO50001

联茂 (无锡) 电子科技有限公司

GB/T23331/ISO50001

上海东培企业有限公司

GB/T23331/ISO50001

上海梅山钢铁股份有限公司

GB/T23331/ISO50001

上海新亚药业有限公司

GB/T23331/ISO50001

上海新先锋药业有限公司

GB/T23331/ISO50001



衢州华友钴新材料有限公司	GB/T23331/ISO50001
南亚电路板（昆山）有限公司	GB/T23331/ISO50001
浙江王斌装饰材料有限公司	GB/T23331/ISO50001
国营海东船厂	GB/T23331/ISO50001
浙江真爱时尚家居有限公司	GB/T23331/ISO50001
宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司	GB/T23331/ISO50001
宁波万泽物业有限公司	GB/T23331/ISO50001
浙江爱诺生物药业股份有限公司	GB/T23331/ISO50001
湖州依蕾毛纺织有限公司	GB/T23331/ISO50001
温岭市明华齿轮有限公司	GB/T23331/ISO50001
浙江德清麦辰家具有限公司	GB/T23331/ISO50001
湖州远通通讯器材有限公司	GB/T23331/ISO50001
宁波开开太空水有限公司	ISO 9001/ISO 22000
上海外滩半岛酒店有限公司	HACCP
浙江萧山宾馆	ISO 9001/ISO 22000
象山东望国际酒店	ISO 9001/ISO 22000

.....

