**ISO 50001/GB/T 23331 能源管理体系**

**标准理解、实施及内审员培训**

**培训时间/地点：2021年6月21~23日（星期一 ~ 星期三）/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

**培训目的：**

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，便于后续能源管理体系的建立。

**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

新旧标准的变化

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

4.2 理解相关方的需求和期望

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

14:45-16:00 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

6.2 目标、能源指标及其实现的策划

6.3 能源评审

**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

6.5 能源基准

6.6 能源数据收集的策划

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

8.2 设计

8.3 采购

9.1 绩效评价

14:30-14:45 课间休息

14:45-16:00 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

14:15-15:45 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 9000、ISO 14000、OHSAS 18000/ISO 45001、HACCP/ISO 22000、

SA 8000、EICC、BSCI、ICTI、BRC、Sedex、ISO17025、GB/T 23331、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DNV公司SA 8000知识培训；

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（食品安全卫生控制体系）、SA 8000/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、BV、BSI、LR、SGS、ITS、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. 熟悉汽车零部件、机械加工、电子电气、石油/化工、塑料/橡胶制品、机械制造、纺织服装、热加工和装备制造等制造型企业；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）**

德尔福中央电气（上海）有限公司 ISO 45001/EICC审核

上海紫江彩印有限公司 ISO 45001

星域控制工程（上海）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/ISO 45001

擎扬包装科技（上海）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/ ISO 45001/SA 8000

上海化学工业区升达废料处理有限公司 ISO 9001/ISO 14001/ ISO 45001

凯士比阀业（常州）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

威乐水泵电机有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

威乐（中国）水泵系统有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

伟翔环保科技发展（上海）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

格林策巴赫机械（上海）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

格林策巴赫机械（嘉善）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

丰源生化燃料酒精公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

中化兴中石油转运（舟山）有限公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001

中国石油集团重庆公司 ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001/HSE

上海华力微电子有限公司 ISO 14001/OHSAS 18001

费斯托（中国）有限公司 ISO 14001/OHSAS 18001

苏州碧迪医疗器械有限公司 ISO 14001/OHSAS 18001

凯士比泵业（上海）有限公司 ISO 14001/OHSAS 18001

晓星化纤有限公司 ISO 14001/OHSAS 18001

光大升达固废处置（常州）有限公司 ISO 9001

上海诺玛液压系统有限公司 ISO 9001

… …

------------------------------------------------------------------------------------------------

**报 名 回 执（请务必于开课前7天回复）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **部门/职位** | **课程名称** | **Tel** | **Fax** | **Email/手机** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **培训负责人：** | | | **公司名称：** | | **公司地址：** | |

**★缴费方式： 🞏 支票 🞎 现场缴费 🞏 汇款（汇款后请将汇款单据传真至本公司）**