

# ★能源管理体系 (ISO 50001:2018) 主任审核员

公开课课纲

**培训时间/地点:** 2025年5月12~16日 (星期一 ~ 星期五) /上海

**收费标准:** ¥9800/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

## 授予证书:

所有参课学员需在课程最后一天进行内审员资格考试。考试通过的学员, 将获英国标准协会 (BSI) 颁发的 "能源管理体系 (ISO 50001:2018) 主任审核员" 培训证书。

## 课程简介:

全球性的能源短缺驱使能源价格不断攀升, 能源成本已经成为制约企业竞争力提升的一个主要因素。然而, 由于节能意识薄弱, 或节能手段缺乏, 我国大多数企业的能源使用相当粗放, 导致能源利用效率低下, 能源浪费现象十分严重。

一些思想前瞻的企业成立了专门的节能队伍来开发和应用节能技术和装备, 意图实现节能降耗的目的。但是, 节能管理是一个系统性、综合性很强的工作, 技术节能只是节能管理的一个方面。传统节能管理片面强调技术节能的作用, 忽视影响能源消耗和效率的其他因素的改善, 所以往往陷于使用无依据、分配无定额、考核无计量、管理无计划、损失无监督、浪费无人管等现象。

此外, 在保证生产正常的情形下, 强调安全和低成本的节能, 是管理体系推崇的。

2018年8月21日 ISO 组织正式发布的能源管理标准 ISO 50001:2018《能源管理体系-要求及使用指南》为企业进行系统化的能源管理提供了实施理念和方法。

鉴于能源管理体系的专业性和复杂性, 许多企业清晰地认识到建立能源管理体系不仅仅是编写一些文件, 而是一种实实在在的节能意识的提高、节能行为的养成和人员能力的历练。为帮助中国企业培养一批具有专业知识的能源管理队伍, BSI 融合欧美先进的能源管理理念和中国节能法律法规与标准, 推出了一系列精心打造的能源管理课程。

## 课程收益:

- 本课程由 BSI 英国总部编写, 旨在培养一批基于 ISO 50001:2018 标准的能源管理体系主任审核员。
- 完成课程后, 您将能解释 ISO 50001:2018 能源管理体系标准的要求。解释我国节能管理法律法规与标准在组织中的应用、运用 BSI 独有的工具进行能源变量的识别与评价, 解释能源管理体系审核员在按照 ISO 50001:2018 以及 ISO 17021 的要求计划、实施、报告和跟踪能源管理体系审核中的作用, 以及按照 ISO



# ★能源管理体系 (ISO 50001:2018) 主任审核员

公开课课纲

50001:2018 以及 ISO 17021 的要求计划、实施、报告和跟踪能源管理体系审核。

➤ 建议参加本课程的学员先参加能源管理体系建立与实施课程或能源管理师课程。

## 课程亮点:

ISO 50001:2018 标准遵循系统管理原则, 基于“PDCA”方法, 对组织的能源管理提出了要求, 包括测量要求, 文件化和报告要求, 设备、系统、过程的设计和采购实践要求, 以及对能源绩效有影响的人员的要求。通过建立和实施基于 ISO 50001 标准的能源管理体系, 企业至少可以见证下列好处: 1) 能源成本的降低; 2) 能源更有效的利用; 3) 经营业绩的改善; 4) 生产力和竞争力提高; 5) 减少温室气体排放; 6) 降低违规风险

## 参训对象:

- 资深能源经理
- 工厂经理
- 资深能源管理员
- 设备经理
- 任何有责任实施 ISO 50001:2018 能源管理体系, 并希望获得专业资质的人员

## 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	第二天	第三天
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 欢迎辞和简介</li> <li>• 课程目标、目的和结构</li> <li>• 知识</li> <li>• 第一、第二和第三方审核</li> <li>• 典型审核活动</li> <li>• 审核目的、范围和标准</li> <li>• 审核资源</li> <li>• 角色和责任以及保密要求</li> <li>• 审核方法</li> <li>• 第一阶段审核</li> <li>• 第二阶段审核</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 第一天课程复习</li> <li>• 知识 (续)</li> <li>• 目的、模式和适用范围/变化概览/</li> <li>• 术语和定义</li> <li>• (4) 组织环境/ (5) 领导作用</li> <li>• (6) 策划</li> <li>• (7) 支持/ (8) 运行</li> <li>• (9) 绩效评价/ (10) 改进</li> <li>• 技能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模拟测验: 第一和第二部分课程复习</li> <li>• 技能</li> <li>• 审核规划以满足要求</li> <li>• 审核设计与开发</li> <li>• 肢体语言教程</li> <li>• 审核轨迹</li> <li>• 审核产品与服务提供</li> <li>• 审核监控与衡量</li> </ul>



# ★能源管理体系 (ISO 50001:2018) 主任审核员

公开课课纲

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 审核规划</li> <li>• 工作文档</li> <li>• 启动会议</li> <li>• 审核证据</li> <li>• 有效沟通</li> <li>• 审核结果</li> <li>• 审核会议</li> <li>• 会议结束</li> <li>• 审核报告</li> <li>• 审核跟踪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 启动审核</li> <li>• 文档审查</li> <li>• 审核规划</li> <li>• 工作文档</li> <li>• 启动会议</li> <li>• 观察</li> <li>• 审核高管</li> </ul>	
--	--	--

<p style="text-align: center;"><b>第四天</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模拟测验：第三部分课程复习</li> <li>• 技能</li> <li>• 审核改进</li> <li>• 不一致性</li> <li>• 会议结束</li> <li>• 审核报告</li> <li>• 审核跟踪</li> <li>• 模拟测验：第四部分</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>第五天</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交作业-审核报告</li> <li>• 认证和评审流程、</li> <li>• QMS 审核员认证要求与行为规范</li> <li>• 最后问题/修正</li> <li>• 评价</li> <li>• 考试介绍</li> <li>• 考试</li> </ul>	
--	---	--

**讲师介绍：强思专职讲师。**

