附件1

**培训课程简介**

（一）政策解读：

介绍十三五节能减排综合性工作方案。

（二）能源管理体系：

1、能源管理体系标准（GB/T 23331-2012)要点解析、实施指南(GB/T 29456-2012)；

2、ISO50001体系、能源管理体系标准与ISO9001、ISO14001的兼容性；

3、能源管理体系应用的目的和作用以及重点条款解读；

4、节能管理相关节能活动及其与能源管理体系的关系。

（三）电力企业能源管理体系：

1、《电力企业能源管理体系实施指南》及《能源管理体系电力行业认证要求》（RB/T 116-2014）；

2、RB/T116-2014与GB/T23331-2012的关系及应用要求；

3、电力企业能源管理体系评审方法和程序；

4、结合实例分析电力企业能源管理体系建立、运行的重点和难点。

（四）能源审计：

1、能源审计的依据、目的和作用；

2、电力企业能源审计的内容、方法、程序、技术通则；

3、能源审计报告的内容范围及深度要求。

（五）能效对标：

1、电力企业能效对标与标杆管理；

2、电力企业节能降耗主要指标的监管评价（GB/T28557-2012）；

3、“全国火电燃煤机组竞赛”能效对标的注意事项及评比办法。

（六）合同能源管理：

1、《合同能源管理服务能力认证要求》（RE/T302-2016）解读；

2、合同能源管理税收优惠政策；

3、合同能源管理合同文本签署细节及风险规避。

（七）能源管理技术应用：

1、节能的基本原理和评价方法，节能技术经济评价和生命周期评价；

2、余热利用、凝结水回收、热泵、企业供电系统、异步电动机系统、新能源和可再生能源技术应用；

3、工业、建筑、交通三大领域节能技术应用、案例分析和技术展望。