能源管理体系（ISO5001)认证简介

GB/T 23331-2012《能源管理体系 要求》国家标准已于2012年12月31日发布，于2013年10月1日正式实施。国家认监委在《关于开展能源管理体系认证试点工作有关要求的通知》（国认可[2009]44号）中规定，由于《能源管理体系 要求》的内容适用于各类组织，属于组织建立能源管理体系的通用要求。因此，能源管理体系认证试点的依据应是以国家标准为基础，根据我国不同行业能源使用和管理的实际情况，制定行业认证实施规则。

能源管理体系就是从体系的全过程出发，遵循系统管理原理，通过实施一套完整的标准、规范，在组织内建立起一个完整有效的、形成文件的能源管理体系，注重建立和实施过程的控制，使组织的活动、过程及其要素不断优化，通过例行节能监测、能源审计、能效对标、内部审核、组织能耗计量与测试、组织能量平衡统计、管理评审、自我评价、节能技改、节能考核等措施，不断提高能源管理体系持续改进的有效性，实现能源管理方针和承诺并达到预期的能源消耗或使用目标。

《能源管理体系 要求》借鉴了质量管理体系、环境管理体系的成功模式，结合能源管理的特点和特殊要求，运用系统管理和全过程的理念，采用国际通行的PDCA的模式，将管理和节能技术相融合，通过指导组织确定有效的能源管理体系要素和过程，帮助组织实现能源方针和目标，提高组织能源管理效率和水平。该标准适用于各种类型、规模和提供不同产品的组织，可用于第三方认证。

能源管理体系能够帮助组织将原来节能规划、节能技术改造、统计、计量、能源岗位人员培训等众多的能源管理工作有机地结合为一体，形成一个完整的系统，从而更好地实现节能减排的目标，提高组织经济效益及市场竞争力。