

# ISO50001能源管理体系

产品名称	ISO50001能源管理体系
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### ISO50001能源管理体系

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、组织能领平衡统计、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。颁布实施 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。制定背景 一、GB/T 23331-2009《能源管理体系要求》标准制定的背景

能源是国民经济和社会发展的重要物质基础，中国资源不足，能源短缺已成为制约国民经济持续发展的重要因素，由于现阶段还是粗放型经济，能源利用效率低，能耗高，造成能源严重浪费现象十分严重，能源的紧缺形势又给我国的资源不足和环境治理造成巨大压力。

节能工作是一个系统性、综合性很强的工作。由于缺乏相互联系、相互制约和相互促进的科学的能源管理理念、机制和方法，就会造成能源管理脱节。使能源使用无依据、分配无定额、考核无计量、管理无计划、损失无监督、节能无措施、浪费无人管等现象。一些思想前瞻的组织建立了能源管理队伍，在能源管理中，逐渐认识到开发和应用节能技术和装备仅仅是节能工作的一个方面，单纯的依靠节能技术并不能最终解决能源供需矛盾等问题。应用系统的管理方法降低能源消耗、提高能源利用效率，推动行为节能，进行能源管理体系建设成为能源管理的关键。有计划地将节能措施和节能技术应用于实践，使得组织能够持续降低能源消耗、提高能源利用效率，这不仅促进了系统管理能源理念的诞生，也推动了許多国家能源管理体系标准的开发与应用。

## (一)相关国家能源管理体系标准的制定及实施情况

国际上有关国家制定并实施了能源管理体系国家标准，如英国能源效率办公室针对建筑能源管理制定的《能源管理指南》、美国国家标准学会(ANSI)制定的MSE2000《能源管理体系》、瑞典标准化协会制定的《能源管理体系说明》、爱尔兰国家标准局(NSAI)制定的《能源管理体系 要求及使用指南》、丹麦标准协会发布的《能源管理规范》等。此外，韩国也发布了相应的国家标准，德国和荷兰也制定了相应的能源管理体系规范。另外，欧洲标准化委员会(CEN)和欧洲电气技术标准化委员会(CENELEC)共同组建了一个特别工作小组，研制三个与能源管理有关的欧洲标准，其中即包括一项能源管理体系标准。

## (二)国际组织对能源管理体系标准研制的推动情况

联合国工业发展组织(UNIDO)也在积极推进能源管理体系国际标准的制定进程。2007年初至今，先后在奥地利、泰国和中国召开了3次关于能源管理体系标准的国际研讨会，特别是2008年4月在北京由国家标准委(SAC)和UNIDO共同组织召开的能源管理体系标准国际研讨会上，ISO、UNIDO以及相关国家标准化组织的代表和专家就能源管理体系国际标准的结构、核心理念、要素、与其他国际标准的差异等进行了卓有成效的交流和讨论，并就能源管理体系国际标准的框架内容达成基本共识。这几次重要会议的召开为我国能源管理体系标准的研制提供了改进和完善的机会。

为推动能源管理体系国际标准的制定，国际标准化组织(ISO)成立了ISO/PC242-能源管理体系项目委员会，由美国、中国、巴西和英国共同承担该委员会的相应职务，由美国和巴西承担秘书处的工作。该委员会已于2008年9月召开第一次工作会议，起草标准草案。

### 主要内容二、GB/T 23331-2009《能源管理体系 要求》标准的主要内容

- 1、总要求:组织应建立并实施能源管理体系，以降低能耗、提高能源利用效率，能源管理体系应覆盖组织与能源管理有关内部过程和外包过程。
- 2、管理职责:包括管理承诺、能源方针、作用、职责和权限等方面的要求。
- 3、策划:包括能源因素、法律法规及其他要求、能源管理基准及标杆、能源目标和指标、能源管理方案等方面的要求。
- 4、实施与运行:包括资源，能力、培训和意识，信息交流，文件控制，记录控制，运行控制等方面的要求;
- 5、检查与纠正:包括监视、测量与评价、合规性评价、不符合，纠正、纠正措施和预防措施、内部审核等方面的要求;
- 6、管理评审:包括总则、评审输入、评审输出等方面的要求。

### 三、GB/T 23331-2009《能源管理体系 要求》可能带来的价值

- 1、树立良好的社会责任形象，为节能减排做出贡献;
- 2、有助于能源的节约和合理利用，降低生产(服务)经营成本，有利于经济效益的增长，在能源资源价格不断上涨时保持竞争力;
- 3、有利于满足市场、用户和各相关方的要求，有利于减少信贷和保险机构的风险，有利于吸引投资，有利于产品销售和市场开拓;
- 4、有利于完成国家对下达的节能指标;

- 5、有利于获得国家各类奖励及财税政策支持，如国家对节约每吨标准煤给予组织200-250元的政策补贴，条件是组织必须拥有完善的能源管理体系制度；
- 6、有利于为开展能源管理体系认证做准备，培养能源管理方面的人才，为能源管理提供有效保障。
- 7、有助于克服技术性贸易壁垒，甚至可以与国外相互认可，得到外商的青睐，扩大国际营销渠道。
- 8、有利于建立节能减排的理念，树立持续改进的信心，逐步形成节能减排的自律机制。

体系标准1、坚持全过程控制:降低能源消耗、提高能源利用效率都是在产品实现和服务提供的行为活动中体现的，能源管理体系标准更应注重对过程的控制要求。

2、运用PDCA循环:通过在组织内各层次应用PDCA概念进行能源因素识别、目标指标和管理方案制定，以及运行控制、检查和管理评审等活动，最终实现保持和持续改进能源管理的过程能力。

3、充分结合能源管理的特点:将能源管理的特点充分体现在能源管理体系的各项具体要求中，努力与现行的能源管理方法，如与能源诊断、综合能耗计算、节能量计算等技术相结合。

4、充分借鉴现有的管理体系标准:我国能源管理体系标准遵循了管理体系标准的国际惯例、发展趋势和一般要求，借鉴ISO9001、ISO14001、ISO27001等应用比较广泛的国际管理体系标准的理念和方法，在标准构架、相关表述和要求方面与国际通行的管理模式相协调。

实际应用1、树立良好的社会形象，为国家节能减排做出贡献；

2、有助于企业能源的节约和合理利用，降低企业生产经营成本，有利于企业经济效益的增长，在能源资源价格不断上涨时保持竞争力；

4、有利于完成国家对企业下达的节能指标；

6、有利于企业为今后开展的，以此标准为基础的国家能源管理体系认证做准备，同时培养企业能源管理方面的人才，为组织能源管理提供有效保障。

文章转自于中国体系认证网

如有侵权，联系删除

另有需要办理相关产品检测认证，可联系国瑞质量检测李工