

合格评定科学技术奖 公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	能源管理体系认证认可关键技术研究	
	英文	Research on Key technologies for Energy Management System Certification and Accreditation	
申报等级	<input type="checkbox"/> 一等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖		<input checked="" type="checkbox"/> 同意调级
主要完成人	张瑜、尹晓敏、黄俊峰、周桂华、李俊葵、刘斌、蔡倩倩、张敬		
主要完成单位	中国船级社质量认证有限公司、中国合格评定国家认可中心、方圆标志认证集团有限公司、新世纪检验认证有限责任公司、北京三星九千认证中心有限公司		
申报单位	中国船级社质量认证有限公司		
项目的主要来源	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
具体计划、基金的名称和编号： 2015CNAS02 能源管理体系绩效改进确认方法研究 2018CNAS02 能源管理体系审核时间确定关键因素研究			
项目的主要起止时间	起始：2016年01月01日	完成：2021年09月18日	
组织验收单位	中国合格评定国家认可中心		
成果登记号		成果登记时间	年 月 日

二、项目简介（限 1 页）

2009年，我国首次发布GB/T23331，于2012年对其进行修订，等同转换了ISO50001。为推动我国节能工作的开展，国家认监委和发改委共同牵头，在电力、钢铁、化工、公共建筑、交通运输等高耗能领域开展能源管理体系认证试点。为确保认证的权威性和有效性，中国合格评定国家认可中心（以下简称认可中心）结合ISO的相关要求，开展了对能源管理体系认证机构的认可。相对于质量、环境等领域来说，能源管理体系标准在国内宣贯时间较短，专业性较强，认可机构、认证机构、获证组织等相关方对标准和认可制度的相关技术要求的理解存在一定差异。基于此，认可中心组织开展了“能源管理体系认证认可关键技术”系列课题的研究工作，考虑到ISO相关标准的制修订进程，共分两个阶段进行：

- 第一个阶段，围绕GB/T23331等标准中“能源绩效参数和能源基准的确定”和“能源绩效改进确认方式”的核心要求进行研究，主要解决了各相关方对认证标准中关键技术要求理解一致性的问题，并给出典型示例；

- 第二个阶段，围绕ISO50003等认可规范中“能源管理体系审核时间确认的关键影响因素”和“能源管理体系认证文件关键技术内容”的核心要求进行研究，主要解决了认可中心和各认证机构实施能源管理体系认证管理中遇到的难点问题，并给出典型行业的实际案例。

上述项目由中国船级社质量认证有限公司及中国合格评定国家中心共同牵头，方圆标志认证集团有限公司、新世纪检验认证有限责任公司、北京三星九千认证中心有限公司等十余家行业代表单位共同参与。

上述项目于2021年最终完成验收，输出成果共计12项，包括：

- 技术报告共四份，作为行业规范以CNAS技术文件（TRC）公开发布实施；
- 发表论文共三篇，包括中国标准化杂志（核心期刊）一篇和中国认证认可杂志两篇；
- 行业典型（钢铁、石油石化、公共建筑、电力）案例汇编一份；
- 能源管理体系评估系统知识产权一项。

以上两个阶段的项目作为能源管理体系认证认可的系列课题，对能源管理体系标准核心要素的理解以及认可制度存在的普遍性问题进行全面、系统的分析，从认证和认可两个层面更好地诠释了能源管理体系认证认可过程中的关键技术要求，具有关联性和延续性。为获证组织、认证机构、认可机构等其他相关方对标准的理解、能源管理体系的实施、认证和认可的实施及管理提供了详尽的指导，为能源管理体系认证认可工作的有效开展起到了积极的作用。本课题为应用型研究课题，成果发布后，通过对能源管理体系认证机构应用情况的调查，课题组研究成果基本满足认证及评审的需求，内容全面和实用，具有较强的指导意义。