

认证认可在能源供应中传递信任 研讨会交流材料



- | | |
|-------------------------------------|-----|
| 01 认证认可助力低碳发展 | 何建坤 |
| 02 能源管理体系认证的阶段性成果 | 庞翔 |
| 03 推行“三位一体”能源体系建设模式
深度挖掘钢铁企业系统能效 | 管炳春 |
| 04 济钢能源管理体系建设实践与探索 | 李健民 |
| 05 风能认证与风能产业 | 秦海岩 |
| 06 发展半导体照明认证 推动行业健康有序发展 | 邢合萍 |
| 07 高性能节能产品助力建筑节能 | 徐伟 |

认证认可助力低碳发展

演讲人简介：

何建坤 清华大学低碳经济研究院院长、管理科学与工程专业教授，博士生导师。主要学术研究领域为能源系统工程、应对全球气候变化战略与政策。作为主要负责人承担多项国家科技计划课题及重大国际合作项目，曾为国家科技支撑计划“十一五”、“十二五”重大项目技术负责人，国家973科技项目首席科学家。研究成果获国家科技进步二等奖1项、三等奖1项，教育部科技进步一等奖3项，其他省部级科技进步二等奖3项、三等奖3项。

演讲提要：

认证认可活动被气候变化领域内越来越多的机制所应用。世界上部分发达国家，如日本、韩国、澳大利亚等国家都在其国内碳排放交易机制中引入了认证认可制度。作为发展中国家的认证机构，中国质量认证中心、中环联合认证有限公司于2009年3月被联合国气候变化框架公约清洁发展机制执行理事会指定为经营实体，参与到清洁发展机制（CDM）的审定核查活动中。为实现向国际社会承诺减排的目标，我国政府在气候变化领域内推行了中国温室气体自愿减排交易制度、碳排放权试点交易制度、重点企事业单位温室气体报告等制度。在这几项重要制度的实施过程中，认证认可的技术手段对排放和减排数据的真实性和可靠性的质量保证起到了至关重要的作用。低碳产品认证制度，是国内碳排放认证认可制度一项重要的创新成果，获得了联合国开发计划署及欧洲政府等国际同行的高度认可。



能源管理体系认证的阶段性成果

演讲人简介：

庞翔 国家认监委认可监管部副主任。

演讲提要：

2009年10月，国家认监委发布《关于开展能源管理体系认证试点工作的通知》以来，能源管理体系认证工作取得了初步成效：

——降低能耗。截至2013年年底，试点的37家认证机构颁发能源管理体系认证证书373张，获证企业反映能源管理体系的建立和认证对于促进企业节能减排，减低成本起到了积极作用。

——培养队伍。试点期间，共计1300多人参加了能源管理体系审核培训，能源管理体系审核员注册人员1100多人，能源管理体系认证审核员队伍初步建立。

——制定标准。组织制定了能源管理体系认证的行业标准共21份，培养了标准研发力量。

——扩大采信。与国家节能主管部门沟通，促进了能源认证结果的政府采信。发改委、工信部在相关工作中对能源管理体系认证结果予以了采信。



推行“三位一体”能源体系建设模式 深度挖掘钢铁企业系统能效

演讲人简介：

管炳春 北京国金恒信管理体系认证有限公司董事长、总经理；中国质量协会冶金工业分会秘书长；全国质量奖评审工作委员会委员。教授级高级工程师。国家注册质量、环境、职业健康安全、能源体系高级审核员。

演讲提要：

在近六年的认证试点实践过程中，国金公司逐渐摸索总结出了钢铁行业“能源系统诊断优化、能源体系建设、能源中心建设三位一体解决方案”的工作思路。通过调研、诊断摸清企业能源管理现状，对照行业先进指标和成熟先进的节能技术，对各主辅工序和能源介质进行系统诊断、优化和规划，查找企业在能源管理和能源转换、能源绩效指标方面存在的问题和潜力，提出系统的节能措施计划和解决方案，并通过技改项目形式分步实施，使“能源评审”工作做得更加精准、扎实、有效。

能源系统诊断优化与节能规划和能源管理体系建设，是将系统的管理理念和方法与节能技术措施、标准、绩效参数进行有机融合，实现企业对能源系统功能和能源价值的重新认识，达到深度挖掘企业节能效益潜力的效果。



济钢能源管理体系建设实践与探索

演讲人简介：

李健民 济钢能源环保部部长。历任济钢能源动力厂副厂长，生产部副部长，长期从事能源管理工作，有丰富的能源管理经验。

演讲提要：

从上世纪90年代起，济钢能源管理先后经历了节能降耗、清洁生产、发展循环经济三个阶段，取得了很好的节能效果，但进一步提升能源管理水平遇到了瓶颈。为谋求能源管理更高层次的发展，自2010年起，济钢开始了能源管理体系认证工作，并于2011年2月首批通过能源管理体系认证。

济钢能源管理体系引入了行业内先进的管理模式，建立了清晰的能源管理架构设计；济钢甚至开始依托能源管理体系，开发服务城市功能。认证工作推动了济钢能源管理的持续改善，实现从源头上降低能源消耗的目标，还培养了一批高素质内审员队伍。通过认证后，济钢建立了能源管理PDCA持续改进机制，节能指标持续改善。



风能认证与风能产业

演讲人简介：

秦海岩 中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长，北京鉴衡认证中心有限公司主任。在全球光伏认证组织（PV GAP）执行委员会、美国可再生能源理事会国际委员会、全国风力机械标准化技术委员会、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会等多个学术组织任职。

演讲提要：

风能认证在助力产品质量提升、促进市场优胜劣汰、支持风能产业进行技术创新的同时，也支持企业“走出去”。随着我国风电设备制造企业的发展壮大和国内市场的逐渐饱和，“走出去”拓展国际市场成为风电装备企业的必然之路，而风电产品认证作为市场准入条件已逐渐成为各国的普遍要求。与国际接轨的风能认证体系，作为跨越技术性贸易壁垒的主要方法，有力地推动和促进了我国风电装备进军海外市场。

风能认证的未来使命：传递信息，提供知识，建立信任，推动进步。



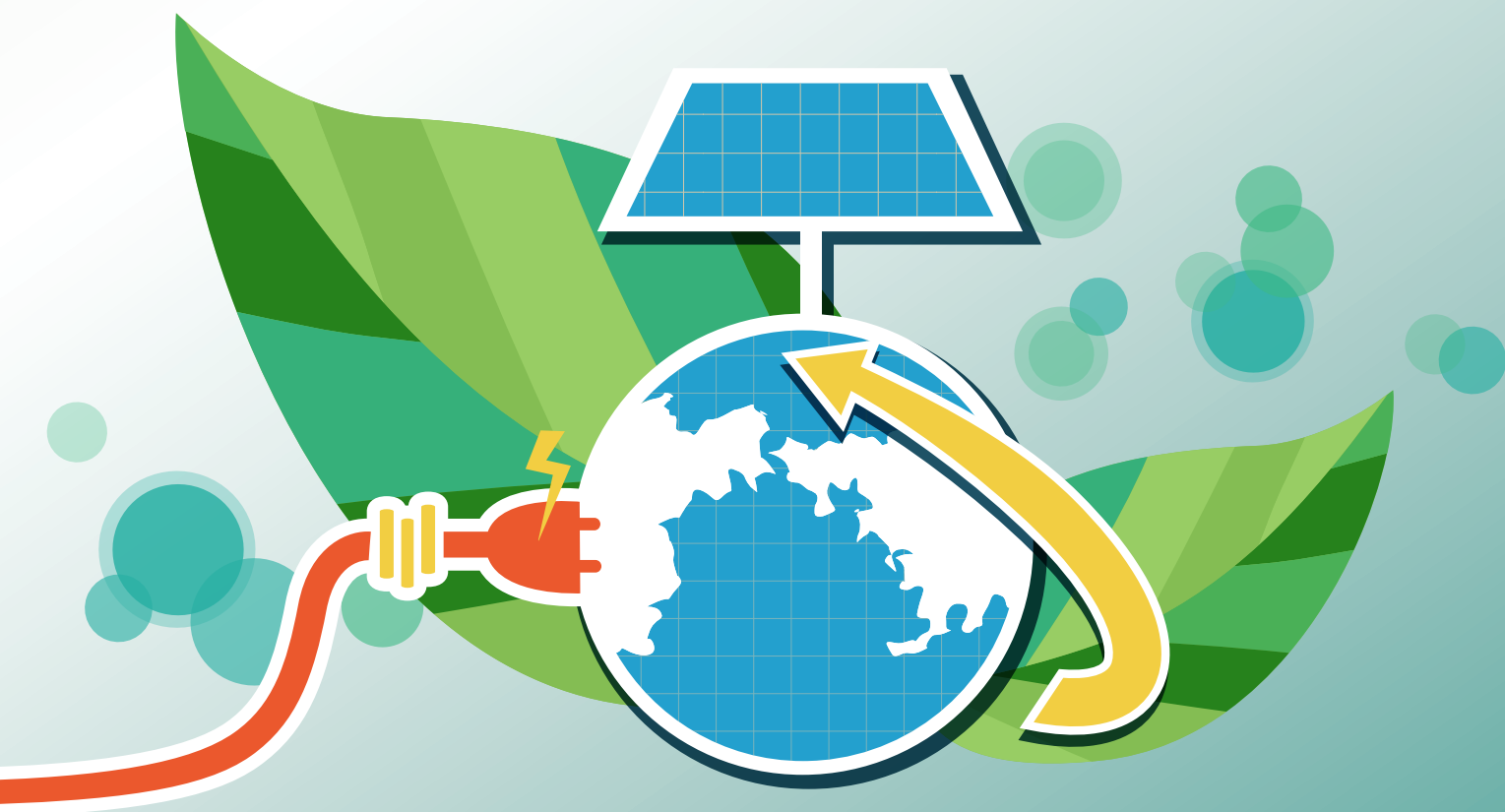
发展半导体照明认证 推动行业健康有序发展

演讲人简介：

邢合萍 中国质量认证中心新能源产品部处长，国家认监委强制性产品认证照明专家组副主任，国家标准委半导体照明专家组成员，中国照明电器标准化委员会电光源及其附件技术委员会副主任，半导体照明技术评价联盟主席团主席。高级工程师。

演讲提要：

半导体照明认证发挥了倒逼企业提升技术研发能力、提高产品性能指标的作用，做到了以技术手段淘汰落后产品，优化产业结构。半导体照明产品节能技术规范的制定，为市场树立了标杆，为各相关方选择半导体照明产品提供了系统的第三方技术考核依据，以市场手段实现消费引导和企业自律，促进了行业持续健康发展。



高性能节能产品助力建筑节能

演讲人简介：

徐伟 中国建筑科学研究院副总工程师，中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院院长，空气调节研究所所长，国家建筑节能质量监督检验中心主任。研究员。长期从事供热空调和建筑节能研究，从事建筑节能技术研究开发、工程应用和相关国家标准的制定工作，在供热计量、地源热泵、节能改造等方面取得多项创新性研究和工程应用成果。

演讲提要：

我国的能源主要消费于工业生产、交通运输及建筑行业。其中，建筑行业占28%，建筑能耗持续增长。建筑节能的技术途径主要有提高围护结构性能，应用高效建筑能源系统，加强可再生能源应用和提升运行管理水平。

中国建筑科学研究院建筑能源与环境检测中心于2000年通过CNAS实验室认可评审，于2010年通过检查机构认可评审。依据《检测和校准实验室能力认可准则》、《检查机构能力认可准则》和《质量手册》等体系文件开展工作，保证质量体系持续有效地运行，不断提高业务能力，更好地为我国建筑节能行业发挥积极作用。

