

# 包头ISO50001能源管理体系认证办理

产品名称	包头ISO50001能源管理体系认证办理
公司名称	内蒙古品圣知识产权代理有限公司
价格	100.00/单
规格参数	
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区锡林南路闻都世界城写字楼17E903室
联系电话	15661268200

## 产品详情

我国当前能源发展主要矛盾是以化石能源为主的能源体系及其粗放式发展与经济高质量发展要求的不协调问题，需要转变能源发展方式，转换增长动力，提高能源服务质量，满足人民对绿水青山的美好需要。我国能源正在经历一场深刻的能源生产与消费革命，处于加速构建清洁低碳、安全高效能源体系的战略转型期。

11月26日，国网能源研究院成果发布暨能源转型发展研讨会在京召开，会上发布了《中国能源电力发展展望》（以下简称《展望》），立足于能源中长期发展方向、发展方式、发展动力、战略步骤深刻调整的新格局，研判了中国能源电力到2050年的转型发展趋势。

### 能源发展战略明朗

党的十九大提出了建设清洁低碳、安全高效的能源体系目标，中国能源发展战略方向已然明朗，能源革命正在加速推进。

清洁低碳方面，我国能源利用带来的资源环境压力依然巨大。我国提出将持续实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战。《展望》中提到，到2020年，煤炭占能源消费总量比重下降到58%以下，电煤占煤炭消费量比重提高到55%，天然气消费比重提高到10%左右。

我国承诺将在2030年左右实现碳排放达峰，2020年、2030年单位GDP碳排放比2005年分别下降40%~45%、60%~65%，非化石能源占一次能源消费比重在2020年、2030年、2050年分别达到15%、20%、50%左右。

安全高效方面，我国能耗水平仍然偏高。《展望》中提到，我国设立了2020年单位GDP能耗将比2015年下降15%、2030年达到世界平均水平、2050年达到世界先进水平的节能目标

，2020年、2030年能源消费总量分别控制在50亿吨、60亿吨标准煤以内，2050年实现能源消费总量基本稳定。能源安全是关系经济社会发展和人民根本利益的全局性、战略性问题。我国提出2020年能源自给能力保持在80%以上，2030年能源自给能力保持在较高水平的目标。

## 能源体系全方位转型

我国经济发展方式将转变，推动能源发展从总量扩张转向提质增效。我国未来经济发展将更多依靠资源高效利用、技术和制度创新驱动，对于能源的依赖程度逐步降低，经济增长与能源增长脱钩。此外，我国摆脱长期以来的能源供应紧张格局，能源发展正进入从总量扩张向提质增效转变的全新阶段。

生态文明建设的大力推进，倒逼能源体系加速重构。第三次能源转型正在进行，推动人类能源利用从以化石能源为主向以清洁能源为主进行战略转型。

能源体系全方位转型，意味着电力将发挥越来越重要作用。从现代能源系统生产、消费和配置各环节看，均意味着电力将发挥更加重要的作用，以电为中心、以电网为平台的特点日益显著。电力系统在第三次能源转型时代也经历着深刻的变革，为电力系统引领能源系统转型提供源源动力。

《展望》中表明，各类转型措施实施力度相对平衡：常规用能技术的能效提升速度逐步放缓，电气化水平不断上升，电锅炉、电窑炉、热泵、智能家居、电动汽车等用电技术加快推广应用，天然气消费快速增长，煤炭消费减量化，石油消费相对稳定，终端能源消费结构稳步升级，终端能效水平稳步提升。新能源发展日益成熟，系统调节能力增强，电力系统“源—网—荷—储”协调发展局面逐步形成。国网能源研究院董事长（院长）张运洲表示，人类进入电气化时代以来，能源转型和电气化进程同步发展，两者关系日益密切、不可分割。宏观上就是要推动能源朝着清洁、低碳、高效、智慧方向转型，微观上就是要加速能源供应和终端消费的电气化进程。

## 电气化水平持续提升

未来我国将形成清洁低碳、安全高效的能源体系。《展望》点明，在能源利用技术发展、效率提升基础上，我国将推动清洁能源大规模开发利用和电气化水平持续快速提升。

终端能源需求即将进入增长饱和阶段，2035~2040年达到峰值后缓慢下降。按照发电煤耗法，中国一次能源需求约在2030年后进入平台期，总量稳定在57亿~58亿吨标准煤。其中，化石能源需求在2025年前后达到峰值41亿~43亿吨标准煤。按照电热当量法计算可再生能源发电量，则一次能源需求将在2030~2035年达到峰值，峰值水平降至48~50亿吨标准煤。

在经济结构调整、用能技术进步和终端能源消费结构改善等因素共同作用下，终端能源利用效率将持续提高，2050年能源消费强度将下降至四分之一。随着节能技术的大幅推广应用，我国基于用能技术的节能潜力释放逐步趋缓，基于用能结构升级的节能潜力贡献持续提升。人均能源需求处于4.0~4.2吨标准煤，低于经合组织成员国平均水平，表明中国可以

走高效节约道路，以更低的人均能源消费水平支撑经济长期增长，改善广大人民生活。

能源需求增长动力转换，用能部门结构朝着均衡方向变化。能源需求增长动力从工业部门转移到建筑和交通部门，工业、建筑、交通部门的终端用能占比从目前的6：2：1格局演变成4：3：3格局。工业用能需求在2025年前达到峰值后稳步下降，高耗能行业在工业部门中用能占比持续下降，交通和建筑部门用能持续增长。

能源结构加速优化升级，清洁化水平显著提升。终端能源结构持续优化升级，天然气和电力占比快速提升，油品占比相对稳定，煤炭被替代程度逐步加深。2030年前电力取代煤炭在终端能源消费中的主导地位。一次能源结构持续朝着清洁低碳方向调整，煤炭、石油、天然气分别在2013年、2030~2035年、2040年达到峰值，非化石能源在2035~2040年取代煤炭成为一大能源品种。2030年前非化石能源以核电和水电为主，2030年后风能和太阳能占主导地位。2050年太阳能和风能在一次能源需求结构中位居前两位。