附表1

能源规划研究课题题目及有关要求

| 序号 | 课题题目 | 研究要点 | 申报材料邮寄地址 | 其它要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 终端供能形态变化趋势及综合能源服务体系研究 | 结合近年来能源利用技术经济条件变化情况，分析终端供能形态变化趋势，研究我国综合能源服务体系的发展空间，研究综合能源服务体系的发展定位和发展重点，提出完善市场机制和配套政策的建议。 | 地址：北京市西城区月坛南街59号国家能源局规划司联系人及电话：张斌 010-88653375电子邮箱：gh@nea.gov.cn | 1、承担过省部级以上相关领域重大课题研究工作，具备工作基础和专业技术能力。2、可独立开展数据收集、现场调研等工作。 |
|  | 粤港澳大湾区能源创新发展研究 | 研究提出粤港澳大湾区能源结构调整和创新发展的目标、任务和实现路径，特别是在保障能源安全、促进能源清洁低碳发展、新产业新业态培育，以及市场体系建设方面的具体举措。 | 地址：北京市西城区月坛南街59号国家能源局规划司联系人及电话：高林涛 010-88653391电子邮箱：gh@nea.gov.cn | 1.熟悉国家区域发展战略和广东省能源规划，承担过省部级能源战略规划课题研究，具备工作基础和专业技术能力。2.可独立开展现场调研，收集相关数据。3.课题负责人全程参与研究，并能组织协调相关单位开展专题研究，按时完成研究任务。 |
|  | 污染防治重点区域煤炭减量替代目标任务与实施方案研究 | 分析当前到2035年，京津冀及周边、长三角、珠三角、汾渭平原煤炭消费减量趋势，保障能源供应的清洁能源替代方式、规模，以及为推动能源结构调整的具体举措。 | 地址：北京市西城区月坛南街59号国家能源局规划司联系人及电话：高林涛 010-88653391电子邮箱：gh@nea.gov.cn | 1.熟悉国家大气污染防治战略举措和区域能源供应方案，承担过国家煤炭替代相关专题研究，具有工作基础和专业技术能力。2.可独立开展调研，收集相关数据。3.课题负责人全程参与研究，并能组织协调相关单位开展专题研究，按时完成研究任务。 |
|  | 典型地区热力需求预测及能源供应保障路径研究 | 预测“十四五”及中长期我国典型地区热力需求（工业用热、蒸汽、居民供热制冷等）变化趋势，结合各类供热方式技术经济分析，研究符合我国能源转型战略和典型地区能源发展实际的能源供应保障路径。 | 地址：北京市西城区月坛南街59号国家能源局规划司联系人及电话：张斌 010-88653375电子邮箱：gh@nea.gov.cn | 1、承担过省部级以上相关领域重大课题研究工作，具备工作基础和专业技术能力。2、可独立开展数据收集、现场调研等工作。 |
|  | 西南地区能源协同发展研究 | 分析西南地区能源需求和清洁能源开发潜力，明确该区域中长期能源供需平衡的基本思路，制定适应未来发展的能源供应保障方案和能源供应消纳途径。 | 地址：北京市西城区月坛南街59号国家能源局规划司联系人及电话：高林涛 010-88653391电子邮箱：gh@nea.gov.cn | 1.熟悉国家区域发展战略和西南省区能源规划，承担过省部级能源战略规划课题研究，具有工作基础和专业技术能力。2.可独立开展现场调研，收集相关数据。3.课题负责人全程参与研究，并能组织协调相关单位开展专题研究，按时完成研究任务。 |
|  | 我国页岩油发展潜力分析及工作建议。 | 深入分析国内页岩油资源潜力，借鉴国际经验，提出支持产业发展的政策建议。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | 天然气市场竞争力分析及发展趋势预测。 | 分析天然气与可替代能源的市场竞争力，预测未来天然气消费增长趋势及重点增长领域。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | 全球LNG供需形势及价格走势研究。 | 跟踪分析全球LNG供需形势及价格走势，摸排全球重大液化出口终端项目进展和LNG重点进口国需求，提出我国LNG进口多元化的重点方向。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | 加快天然气基础设施建设研究。 | 分析国家管网公司与天然气基础设施规划建设的关系，探索鼓励和监管国家管网公司加快天然气基础设施建设的机制方法，提出配套政策措施。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | 我国储气能力建设及储气辅助服务市场机制研究。 | 梳理储气能力建设进展、工作中存在的困难和问题等，提出辅助服务市场机制，指导储气能力建设。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | 国内天然气消费市场和结构分析。 | 天然气消费统计界面不清，如城镇燃气消费量包含民生用气，也包含城镇燃气企业供应的工业、公服用气等。本课题拟对此专题研究，明确天然气消费结构的统计界面，以及同口径天然气消费结构的演变趋势。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
|  | LNG多式联运体系构建研究。 | 分析国内外LNG多式联运发展现状和问题，提出构建我国LNG多式联运体系的工作方案。 | 地址：北京市西城区月坛南街38号国家能源局油气司，邮编：100824王晓伟 010-68502055电子邮箱：wxw516@163.com | 无 |
| 备注：申报材料纸质版邮寄至课题对应的接收地址，同时将电子版发送至相应的电子邮箱。 |