

## 国家能源局公开征集氢能产业发展及其技术装备创新支撑研究课题承担单位



其中，“氢能产业发展及其技术装备创新支撑研究”项目作为四大课题之一，旨在提出我国2025年、2035年和2050年氢能领域技术装备发展分阶段目标，以及在制氢、储氢、运氢、用氢、氢安全方面的重点任务，有针对性的给出战略保障和近期政策建议。

原文如下：

### 国家能源局科技司关于能源技术装备创新支撑能源革命和绿色发展研究等四项课题承担单位公开征集公告

经财政部批准，国家能源局正在执行世界银行贷款“中国经济改革促进与能力加强项目”中的一个子项目“能源技术装备创新支撑能源革命和绿色发展研究”。该子项目的总体目标是研判分析未来一段时期我国能源清洁低碳、安全高效发展和技术装备创新的总体需求、发展目标、重点任务与保障措施，重点围绕“十四五”能源发展，并适当展望至2035年和2050年。通过研究我国能源发展形势和绿色发展转型需求，重点领域的技术装备创新现状、存在问题，提出技术装备创新支撑能源革命和绿色发展的切实可行的重点任务、发展路径及政策建议，为本机构政策制定提供参考。

为此，国家能源局希望聘请权威咨询机构，分别就“能源技术装备创新支撑能源革命和绿色发展研究”、“氢能产业发展及其技术装备创新支撑研究”、“天然气高效输运利用及其技术装备创新支撑研究”、“新能源电力系统发展及其技术装备创新支撑研究”四个课题开展研究。具体工作要求详见工作任务大纲。

#### 一、研究课题主要内容

##### （一）能源技术装备创新支撑能源革命和绿色发展研究

全面总结分析我国能源资源、供应与消费、国际合作和技术创新发展现状，客观科学研究能源清洁低碳、安全高效发展面临的总体要求、发展趋势以及存在的问题，对我国2025年能源发展及其技术创新方向和趋势进行分析判断，并适当展望至2035年和2050年。在充分吸收本项目的其他3项课题研究成果的基础上，研究形成能源技术装备创新支撑能源革命和绿色发展的综合研究报告。

## （二）氢能产业发展及其技术装备创新支撑研究

在调查研究我国氢能产业发展基本情况、面临的机遇挑战和需求趋势的基础上，研判其发展方向和趋势，进一步分析相关领域技术装备创新发展形势，提出我国2025年、2035年和2050年氢能领域技术装备发展分阶段目标，以及在制氢、储氢、运氢、用氢、氢安全方面的重点任务，有针对性地给出战略保障措施和近期政策建议。

## （三）天然气高效输运利用及其技术装备创新支撑研究

在调查研究我国天然气传输利用发展基本情况、面临的机遇挑战和需求趋势的基础上，研判其发展方向和趋势，进一步分析天然气传输利用以及相关技术装备创新发展形势，提出我国2025年及中长期天然气输运利用发展和技术装备创新分阶段目标，以及在技术装备方面的重点任务，有针对性地给出战略保障措施和近期政策建议。

## （四）新能源电力系统发展及其技术装备创新支撑研究

在调查研究我国新能源电力系统发展基本情况、面临的机遇挑战和需求趋势的基础上，研判其发展方向和趋势，进一步分析新能源电力系统领域技术装备创新发展形势，提出我国2025年、2035年和2050年新能源电力系统领域技术装备发展分阶段目标，以及在水电、风电、太阳能发电、先进电力系统、储能技术装备方面的重点任务，有针对性地给出战略保障措施和近期政策建议。

## 二、申报要求

课题申报单位需提供信息如下：

- 1.公司/机构介绍；
- 2.承担过类似任务的经验情况；
- 3.承担本任务的业务骨干及具有适当技能的人员等。

公司/机构可以通过组成联合体或选择分包商加强执行能力。

申报截止日期为2019年12月31日。

各研究课题收到三家以上公司/机构的信息文件后，我们将按世界银行“基于咨询者资历”的采购方法，对四个研究课题分别评选出一家公司/机构，并就合同事宜展开进一步磋商。

## 三、其他事项

本次课题征集由国家能源局科技司具体负责。

联系人：阎鹏伟

地址：北京市西城区月坛南街38号

电话：010-68502539

传真：010-68502539

邮箱：hetao@nea.gov.cn

国家能源局科技司

2019年12月11日

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/149728.html>