



[首页](#) >> [工学](#) >> [能源科学技术](#) >> [能源科学技术其它学科](#) >>

商务部|日本研发火力发电减排技术

<http://www.firstlight.cn> 2022/3/18

[作者] 商务部

[单位] 商务部

[摘要] 据《日本经济新闻》报道，日本日立制作所与东北大学联合研发了新型减排技术，可有效降低火力发电站20%的二氧化碳废气排放，该技术预计于2020年正式投入商用，主要面向新兴国家推广。报道分析，中、韩两国企业在发电站设备方面的市场竞争力较强，而日本企业技术研发方面拥有一定优势，若想在竞争中获胜，价格竞争力将是关键。传统的煤炭火力发电虽成本较低，但温室气体二氧化碳的排放量较高，日立新技术通过改良锅炉结构材料，可降低20%的二氧...

[关键词] 日本 火力发电 减排技术 降低 二氧化碳废气排放

据《日本经济新闻》报道，日本日立制作所与东北大学联合研发了新型减排技术，可有效降低火力发电站20%的二氧化碳废气排放，该技术预计于2020年正式投入商用，主要面向新兴国家推广。报道分析，中、韩两国企业在发电站设备方面的市场竞争力较强，而日本企业技术研发方面拥有一定优势，若想在竞争中获胜，价格竞争力将是关键。传统的煤炭火力发电虽成本较低，但温室气体二氧化碳的排放量较高，日立新技术通过改良锅炉结构材料，可降低20%的二氧化碳生成量。日本企业若想在竞争中获胜，应当扩大发电锅炉等核心部件的海外生产份额，降低生产成本，提升价格竞争力。预计到2030年，全球煤炭火力发电的总装机容量将达到约14亿千瓦，随着节能减排、高效发电等技术的不断创新，市场竞争将更加激烈。

[原文地址](#)

原文发布时间：2012/8/22

引用本文：

商务部. 商务部|日本研发火力发电减排技术. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4280898>.

发布时间：2012/8/22. 检索时间：2022/3/21

中国研究生教育排行榜 5条

- 1 中国科学技术大学核能科学与工...
- 2 上海交通大学核能科学与工程专...
- 3 清华大学核能科学与工程专业
- 4 西安交通大学核能科学与工程专...
- 5 哈尔滨工程大学核能科学与工...

中国学术期刊排行榜 5条

- 1 太阳能学报
- 2 西南石油大学学报
- 3 石油天然气学报
- 4 中国能源
- 5 能源研究与信息

人物 161篇

- 青岛大学机电工程学院硕士生导师...
- 山西农业大学农业工程学院张静副...
- 暨南大学新能源研究院杨希娅副研...
- 暨南大学新能源研究院硕士生导师...
- 暨南大学新能源研究院博士生导师...

课件 7篇

- 北京林业大学荒漠化防治工程学课...
- 西安交通大学能源与动力工程学院...
- 华中科技大学能源科学导论课件第...
- 华中科技大学能源科学导论课件第...
- 华中科技大学能源科学导论课件第...

研招资料 44篇

- 华中科技大学能源与动力工程学院2...
- 四川大学新能源与低碳技术研究院2...
- 沈阳航空航天大学能源与环境学院2...
- 华中科技大学能源与动力工程学院2...
- 哈尔滨工业大学能源科学与工程院...

知识要闻 335篇

- 中国科学院广州能源研究所单浮体...
- 开发出面向用户侧的30kWh锌溴液...
- 东南大学能源与环境学院张亚平教...
- 中国科学院合肥物质科学研究院中...
- 中国科学院上海高等研究院在绿色...

国际动态 75篇

- 国际能源署发布《2021年世界能源...
- 国际能源署发布《2050年净零排放...
- 2020年全球累计光伏装机760.4GW
- 美国俄勒冈州最后一座燃煤电站永...
- 地热能是印尼实现2029年可再生能...

会议中心 238篇

- 中国科学院广州能源研究所召开党...
- “云南省屋顶分布式光伏发电”研...
- 天津大学-俄罗斯科学院西伯利亚分...
- “十四五”能源装备产业创新发展...
- 东南大学自主增设“新能源科学与...

学术指南 67篇

[河南牧业经济学院能源与智能工程...](#)
[河南牧业经济学院能源与智能工程...](#)
[河南牧业经济学院能源与智能工程...](#)
[河南牧业经济学院能源与智能工程...](#)
[河南牧业经济学院能源与智能工程...](#)

学术站点 42篇

[《冶金能源》\(图\)](#)
[重庆大学低品位能源利用技术及系...](#)
[《能源研究与信息》\(图\)](#)
[中国石油大学\(北京\)中国能源战...](#)
[清华大学燃烧能源中心](#)

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2022
Email: leisun@firstlight.cn