



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技**
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 石油石化科技 > 南京工程参与设计的亚洲最大火电CCUS项目投产

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化科技

南京工程参与设计的亚洲最大火电CCUS项目投产

2023/6/8 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-07]6月2日,南京工程公司参与设计的国家能源集团泰州电厂50万吨/年二氧化碳捕集利用与封存项目顺利完成满负荷试运行,各项指标优于设计值,标志着亚洲最大的火电CCUS项目建成投运。

该项目是国家发改委可再生能源发展和煤炭清洁高效利用关键核心技术攻关项目,具有捕集率和产品纯度高、捕集能耗和脱碳总成本低、运行人员少等显著特点。

项目建设范围包括碳捕集装置、压缩液化提纯装置储存充装设施及配套的公辅工程,南京工程公司与华东电力设计院立足重大工程建设需求,建立跨领域、跨专业的创新联合体,协同创新攻关合力项目设计工作。项目于2021年8月启动,今年月完成主体施工和调试工作。

公司设计团队从技术方案确定到开车调试,全过程参与项目建设,按照国家和电力、化工行业有关标准和内容深度要求完成设计工作,提供二氧化碳捕集、压缩、液化、精制、存储、输送等方面工程技术服务。过程中,高度重视设计优化,立足于项目实际情况,经过充分市场调研、多次研讨和反复论证,选用高效填料、高效换热设备等新型材料、新设备,可有效降低吸收塔投资和生产过程中的能源消耗,为火电企业低碳化转型提供了有力支撑。

目前,该项目的二氧化碳捕集率大于90%、二氧化碳浓度大于99.95%,每吨二氧化碳捕集热耗小于2.4吉焦,整体技术指标达到国际领先水平。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备11010102003788号 技术支持:北京国联资源网