

专题综述

IGCC电站 NO<sub>x</sub>排放控制与系统效率提高

蔡志平, 金向阳, 俞骆

杭州华电半山发电有限公司, 浙江 杭州 310015

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对整体煤气化联合循环(IGCC)电厂NO<sub>x</sub>排放控制和系统效率提高进行了理论分析和计算,从热效率、技术风险、经济性等方面对氮气稀释方案和W+SCR方案进行了比较研究,得出了W+SCR方案脱除NO<sub>x</sub>为目前最为经济可靠的降低NO<sub>x</sub>排放的办法,且能提高系统效率的结论。

**关键词** [整体煤气化联合循环发电](#); [氮气稀释方案](#); [W+SCR方案](#); [NO<sub>x</sub>排放控制](#); [系统效率优化](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [蔡志平](#); [金向阳](#); [俞骆](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (325KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“整体煤气化联合循环发电; 氮气稀释方案; W+SCR方案; NO<sub>x</sub>排放控制; 系统效率优化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡志平](#)

· [金向阳](#)

· [俞骆](#)