

专题综述

混合SNCR-SCR烟气脱硝工艺及其应用

李晓芸<sup>1</sup>, 蔡小峰<sup>2</sup>

1. 华北电力大学, 北京102206; 2. 北京福泰克环保科技有限公司 北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 混合SNCR-SCR烟气脱硝工艺是结合了SCR技术高效、SNCR技术投资省的特点而发展起来的一种新型的、成熟的工艺。介绍了混合SNCR-SCR工艺的特点, 结合台湾某电厂的运行资料将这种工艺与单一的SCR工艺和单一的SNCR工艺进行了技术经济比较, 实践证明, 该工艺在保证高脱硝效率的前提下, 省去了氨喷射格栅, 减少了催化剂的用量, 从而降低了造价和运行费用, 是一种值得关注的烟气治理技术。

**关键词** [氮氧化物](#); [混合SNCR-SCR烟气脱硝工艺](#); [应用](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李晓芸<sup>1</sup>](#); [蔡小峰<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (817KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[氮氧化物\]\(#\); \[混合SNCR-SCR烟气脱硝工艺\]\(#\); \[应用\]\(#\)”的\[相关文章\]\(#\)](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李晓芸](#)
- [蔡小峰](#)