

新闻标题：主流脱硝技术简介及国际焦化烟气的排放治理

新闻出处：

新闻内容：脱硝技术起源于70年代的发达国家，国内主要应用于燃煤发电企业的烟气脱硝，典型的代表技术为SCR和SNCR。其中SCR技术采用选择性催化吸附原理分解烟气中的NO_x，其技术核心为催化剂。焦炉烟气的温度相对较低，无法直接把SCR技术移植过来。国内一些科研单位及企业已经开发出适应焦炉烟气温度的低温催化剂，并把SCR技术成功应用到焦炉烟气脱硝领域。西方工业化国家在发展过程中也面临过大气污染的治理难题，历史上日本在70年代曾经采用SCR技术进行焦炉烟气治理，但因为投资及运行成本大效果差等原因最终没有推广。目前工业化国家主要采用在源头上治理的技术，既优化焦炉炉体结构和炼焦工艺在源头上降低NO_x的排放。日本的钢铁企业被居民区包围，且日本的焦炉烟气中NO_x排放标准为：NO_x<150mg/Nm³（O₂为7%），但现在的日本钢铁焦化企业没有配套焦炉烟气脱硝的技术设施。