

冶金工业烟气污染物高效协同治理关键技术研发及应用

获奖年份	2022 年
获奖人	郑成航、杨洋、高翔、吴黎明、孙德山、宋浩、张涌新、王少权、 杨凤岭
获奖单位	浙江大学等
成果介绍	<p>1.研发了吸收-荷电耦合多相态污染物脱除强化技术及装备，实现了 SO_x、重金属、颗粒物等污染物高效协同脱除。</p> <p>2.建立了污染物生成-脱除过程知识与数据协同驱动混合模型，创建与生产工序深度融合的智能化多污染物高效协同治理系统，解决复杂条件多工序多污染物高效稳定脱除耦合节能降碳难题。</p> <p>3.技术已成功在宁钢、山钢、日钢、建龙、石横等 160 多家冶金企业的烟气治理工程上得到应用，社会经济环境效益显著。</p>

