

脱硫脱硝净化装置在工业中的重要性

烟气脱硫脱硝净化是应用于多氮氧化物、硫氧化物生成化工工业的一项锅炉烟气净化技术。氮氧化物、硫氧化物是空气污染的主要来源之一，因此该技术对环境空气净化益处颇多。

脱硫脱硝净化装置根据空气力学和流体力学的原理，使进入设备内的烟气和水加速碰撞，使水在高速高温烟气气流的作用下快速形成小水滴，小水滴的形成加大了烟气和水的接触面积，烟气中的灰尘和含硫氧化物快速和含碱石灰水发生中和反应生成石膏，然后再经过分离层把水和石膏从空气中分离出来。

脱硫脱硝净化装置在工业里使用非常的重要，一方面选择使用脱硫脱硝设备可提高生产的效率，降低成本，另一方面选择使用脱硫脱硝设备也可起到环保的作用。现在小编为大家介绍的就是脱硫脱硝在工业里的使用起到重要意义。

脱硫脱硝净化

在工业生产特别是有关脱硫行业的生产中，脱硫脱硝净化工艺的使用越来越普及。它凭借其适合输送低粘度如水等介质，或输送含有固体颗粒或短纤维的悬浮液，以及粘度非常高的介质的优点，逐渐被众多工业厂家所认知和选用，在未来的实际生产应用中也将逐渐扮演重要角色。

在脱硫脱硝行业例如火力发电行业中，由于燃烧煤矿等原料会产生大量含硫废气，明显不符合当今的环保标准。现如今，大量企业也逐渐开始对生产环节进行脱硫、脱硝改造。其中许多大型火电厂主要采用国外比较成熟的、业绩较多的石灰石/石膏湿法脱硫工业。

就脱硫工艺本身来说，其自身特性决定了对于过流部件和跟它接触的设备具有极强的腐蚀性，特别是碳钢件，因为碳钢制原件在脱硫除尘工艺中容易腐蚀的主要原因是由于带酸性的电解质在潮湿环境引起的电化学腐蚀。而其他非金属材料因为生成微电池的电解物质成分低，其耐蚀性比碳钢好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/157390.html>