烟气脱硫技术三大分类

我国是一个煤炭资源大国，电厂发电很多都是依靠燃煤发电，电虽为清洁能源，但是燃煤发电的过程却造成了大量二氧化硫气体的排放，严重污染空气，二氧化硫控制技术的研究从20世纪初至今已有90多年历史。进入70时代今后，二氧化硫操控技能逐步由试验期间转向运用期间。据美国环保署1984年计算，世界各国开发、研讨运用的二氧化硫操控技能已达184种，而当前的数量已超越200种。这些技能归纳起来可分为三大类：

焚烧前脱硫。

焚烧中脱硫。

焚烧后脱硫（即烟气脱硫FGD）。

1．焚烧前脱硫

焚烧前脱硫技能首要包含煤炭的洗选、煤炭转化（煤气化、液化）、水煤浆技能等。

洗选煤是选用物理、化学或生物方法对锅炉运用原煤进行清洁，将煤中的硫有些除去，使煤得以净化并发生出不一样质量、标准的商品。

因为该技能功率较低，越来越难习惯更加严厉的环保需求。

2．焚烧中脱硫

焚烧过程中脱硫首要是指当煤在锅炉内焚烧的一起，向锅炉内喷入脱硫剂（常用的有石灰石、白云石等），脱硫剂通常使用炉内较高温度进行本身煅烧，煅烧产品（首要有 CaO、MgO等）与煤焚烧过程中发生的 二氧化硫、SO3反响，生成硫酸盐和亚硫酸盐，以灰的方式排出炉外，削减二氧化硫、SO3向在烟气中的排放量，到达脱硫的意图。

3．焚烧后脱硫

国内烟气脱硫技能起步于1961年，其时仅为避免锅炉尾部受热面的低温腐蚀，选用在过热器前喷入白云石粉的办法，以削减烟气中的二氧化硫，下降烟气酸露点，维护低温段空气预热器不受腐蚀。

产品关键词：**[过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|脱水机|**[带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空皮带脱水机](http://www.cn-hetong.com)**|**[过滤机配件](http://www.cn-hetong.com)**

行业关键词：**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**

适用行业：矿冶|化肥|医药|染料|制碱|发酵|稀土|无机盐|造纸|环保|化工|新能源

用途：脱水|**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|选煤|干燥过滤|药液过滤|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**

标签：**[真空带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空皮带脱水机](http://www.cn-hetong.com)**|**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**