脱硫系统实际条件对FGD系统可靠行的影响

　　烟气特性对脱硫系统可靠性的影响

　　褐煤燃烧产生的烟气温度通常比烟煤燃烧所产生的烟气温度高20-25%，而且褐煤燃烧产生的烟气含水量比较高，给烟气腐蚀创造了有利条件，因此对脱硫塔内衬防腐材料的要求也就很高。

　　燃烧煤质对脱硫系统可靠性的影响

　　机组然用高硫煤所产生的烟气二氧化硫浓度比较高，有的超出脱硫设计值。高硫烟气的腐蚀性比较强，而且由于托流量大，脱硫效率高，产生大量的脱硫固体产物，需要增大设备容量，同时给固体副产物(脱硫石膏)的带来一定的困难，在后道环节利用**[真空带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**将石膏溶液进行固液分离。所以要求的化学工艺参数比较高，任何设计失误或设备容量、类型选择不当都将影响脱硫系统的可靠性。如强制氧化装置会由于设计不当造成氧化不充分，这不仅会发生结垢，还会影响脱硫效率和石膏纯度，使脱硫装置出力下降。

燃煤的灰分、氯化物含量高，将使烟气中的飞灰含量和HCL含量增加，这些物质最终将进入循环吸收浆液。飞灰会增加浆液的磨损性，降低设备的使用寿命，飞灰带入浆液中的AL3+与F-形成的络合物将会影响石灰石的活性，浆液中的CL-含量不仅会增加浆液的腐蚀性、影响石膏品质与材料选择，而且影响石灰石的溶解度，从而影响脱硫效率。

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)**