

# 烟气脱硫塔厂家 广西烟气脱硫塔 除尘脱硫消白综合项目

产品名称	烟气脱硫塔厂家 广西烟气脱硫塔 除尘脱硫消白综合项目
公司名称	日照利企环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区北京路南东方商厦4B47室
联系电话	13258951717

## 产品详情

### 锅炉烟气除尘脱硫设备

麻石脱硫塔完全可以达到国家要求的脱硫除尘标准。“双碱法”脱硫工艺特点

(1) 用NaOH脱硫，循环水基本上是NaOH水溶液，在循环过程中对水泵、管道、设备均无腐蚀与堵塞现象，便于设备运行与保养。

(2) 吸收剂的再生和脱硫渣的沉淀发生在沉淀池内，随沉淀池内灰渣一起外抓，烟气脱硫塔技术，大大减少了复合塔内结垢和不锈钢螺旋喷嘴堵塞的可能性，降低了脱硫成本。

(3) 脱硫，一般在80%以上。

(4) 整套加碱系统全自动电控，精简了人工和人员操作。

“双碱法”烟气脱硫技术化学原理

(1) 用NaOH吸收： $2\text{NaOH} + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

用 $\text{Na}_2\text{SO}_3$ 吸收： $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaHSO}_3$

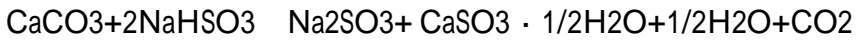
用 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 吸收： $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CO}_2$

(2) 用石灰或石灰石再生

用石灰再生： $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_3 \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{CaSO}_3$

$\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaHSO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CaSO}_3 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

用石灰石再生：



(3) 副反应(氧化)



## 麻石脱硫塔防腐升级改造

### 工业烟气脱硫除尘设备

- 1.运行前应在水池中加入清水，并向除尘器供水，排灰口水封严密不漏。
- 2、运行前，应先开引风机，再向供水系统供水，停炉时，应在关闭引风机前停止向系统供水。  
运行中，筒体不允许断水，定期检查溢流槽是否畅通，同时要经常观测烟温情况及烟气阻力情况。
- 3、定期清理沉淀池中的积灰，尽量保持循环水的清洁度。
- 4、要求脱硫效率在80%以上，必须定时定量在循环水池中加入碱液，使循环水中的PH值保持在9以上，使沉淀池中含酸性废水和加入的碱水中和沉淀过滤后可循环使用。
- 5、如除尘器长时间停止运行或运行时上部水槽出现泛水现象，广西烟气脱硫塔，则应向水槽提供清洁水源（如自来水）冲刷一小时左右，以便清除水槽内的积灰。

### 除尘脱硫消白综合项目

### 锅炉烟气除尘脱硫设备

#### (1)强腐蚀性

在典型的石灰石(石灰)-石膏法脱硫工艺中，一般塔底浆液的pH值为5~6，加入脱硫剂后pH值可达6~8.5(循环泵浆液的pH值与脱硫塔的运行条件和脱硫剂的加入点有关);Cl<sup>-</sup>可富集超过80000mg/L，在低pH值的条件下，将产生强烈的腐蚀性。

#### (2)气蚀性

在脱硫系统中，循环泵输送的浆液中往往含有一定量的气体。实际上，离心循环泵输送的浆液为气固液多相流，固相对泵性能的影响是连续的、均匀的，而气相对泵的影响远比固相复杂且更难预测。当泵输送的液体中含有气体时泵的流量、扬程、效率均有所下降，含气量越大，效率下降越快。随着含气量的增加，泵出现额外的噪声振动，可导致泵轴、轴承及密封的损坏。泵吸入口处和叶片背面等处聚集气体会导致流阻阻力增大甚至断流，继而使工况恶化，必须气蚀量增加，气体密度小，烟气脱硫塔设计，比容大，可压缩性大，流变性强，离心力小，转换能量性能差是引起泵工况恶化的主要原因。试验表明，当液体中的气量(体积比)达到3%左右时，泵的性能将出现陡降，当入口气体达20%~30%时，泵完全断流。离心泵允许含气量(体积比)极限小于5%。

## 除尘脱硫消白综合项目

烟气脱硫塔厂家-广西烟气脱硫塔-除尘脱硫消白综合项目(查看)由日照利企环保科技有限公司提供。日照利企环保科技有限公司(www.liqikeji.com)是从事“热管蒸汽发生器,高温烟气降温,低温烟气脱白,除尘脱硫装置,”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:魏总。