

河北环振科技厂家供应废气处理脱硫脱硝成套设备

产品名称	河北环振科技厂家供应废气处理脱硫脱硝成套设备
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	9900.00/套
规格参数	昊诚机械:6600 DMC-17:8000 河北廊坊大城:9000
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区
联系电话	13483645662

产品详情

脱硫脱硝当今国内外广泛使用的脱硫脱硝一体化技术主要是湿式烟气脱硫和选择性催化还原或选择性非催化还原技术脱硝组合。湿式烟气脱硫常用的是采用石灰或石灰石的钙法，脱硫效率大于90%，其缺点是工程庞大，初投资和运行费用高，且容易形成二次污染。选择性催化还原脱硝反应温度为250~450时，脱硝率可达70%~90%。该技术成熟可靠，在全球范围尤其是发达国家应用广泛。

脱硫除尘器的设计原则：

- 1、尽量降低脱硫系统工程和运行费用，脱硫系统建成后以优化的工艺实现大的社会效益和经济效益。
- 2、选用先进、可靠的脱硫工艺，在确保脱硫效率的同时，有效保障系统运行经济。
- 3、充分结合用户的客观条件和要求，因地制宜，大程度利用现有资源和有限场地空间，优化结合，制定具有针对性，切合实际的技术方案。
- 4、在重视设备的同时，尽量降低系统的运行费用，注重设备的合理选型。

大型碳钢脱硫塔工作原理：

含尘气流通过进口烟道进入筒体。从除尘器上部注水槽进入筒内，使整个圆筒内壁形成一层水膜从上而下流动，烟气由筒体下部切向进入，在主筒体内旋转上升，含尘气体在离心力作用下始终与主筒体内壁面的水膜发生摩擦，这样含尘气体被水膜湿润，尘粒随水流到除尘器底部，从溢水孔排走，在主筒体底

部封底并设有水封槽以防止烟气从底部漏出，有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部锥体部分引出，从而达到除尘目的。如在循环池中加入碱性水，可起到脱硫效果。

大型碳钢脱硫塔主要优点：

1、除尘效果好：由于花岗岩(陶瓷)圆弧板机械切割和规范制作，垂直度与水膜而能达到设计制作要求，除尘效果好。

2、使用寿命长：内筒体由耐腐、耐磨损的花岗岩(陶瓷)制成，确保20年以上。

3、使用操作环境整洁：由于是整台结构，没有渗水、漏水的缺陷，始终有一个干净、卫生的工作环境。