

# 脱硫脱硝方案 双鸭山脱硫脱硝 泰安蓝海环保设备

产品名称	脱硫脱硝方案 双鸭山脱硫脱硝 泰安蓝海环保设备
公司名称	泰安蓝海环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市徂汶景区徂徕开发园区
联系电话	13695388268 13695388268

## 产品详情

### 脱硫脱硝工艺及技术的相关讲解

烟气脱硫脱硝技术开发是一个多层次、涉及多学科的复杂过程工业系统开发过程，其技术开发过程具有周期长、技术难度大、投入大等特点，难以满足国内对脱硫脱硝技术的迫切要求。近年来，燃煤造成的大气污染十分突出，大气污染物浓度在许多城市居高不下。燃煤设施控制一直是大气污染控制的主要任务。

关于脱硫工艺技术的选择要求：

干法是在烟气 400 情况下，采用高温循环流化床方法，使碳酸氢钠与直接发生气固

反应，生成亚硫酸钠粉尘，用布袋除尘器从烟气中清除。

半干法是在布袋除尘器前增设一个沸腾流化床 + 旋风除尘器，流化床烟气气速为4~6m/s，反应时间  $t = 7s$ ，塔 40m。底部的文丘里烟气气速为40~50m/s，造成极大的动能损失。为了维持流化床的稳定性，必须配置高压风机。脱硫剂不是生石灰粉，而是生石灰浆，反应速率比干法快，动能损失很大，要配置高压风机；脱硫剂也会污染布袋除尘器过滤下来的粉尘；出装置时的烟气湿度比进口更高，显著影响布袋除尘器的工作。脱硫剂进装置为液态，出装置为固态，故称半干法。

湿法是用碱性液体与烟气接触、吸收、反应，达到消除SO<sub>2</sub>的目的。脱硫剂进出装置均为液相，双鸭山脱硫脱硝，故称为湿法。湿法是工业各领域中技术较成熟，脱硫效果好的一类。虽然一次性投资较大，但脱硫，操作弹性大，可以根据各种排放指标进行调整；脱硫设备安置在布袋除尘器后，对原生产工艺影响很小。

### 脱硫脱硝的干法工程技术的选择

脱硫脱硝是现在改变环境的一大使用率较高的产品，它的干法技术工程是目前使用较多的方法，也是使用性能稳定的类型，接下来我们就来介绍下该产品干法工程技术的选择有哪些，可供大家日后工作的选择使用。

- 1、脱硫脱硝干法技术主要有：选择性催化还原法、选择性非催化还原法、联合脱硝法和电子束照射法联合脱硝脱硝法。
- 2、选择性催化还原法是目前商业应用较广泛的脱硫脱硝技术。其原理是在催化剂存在的情况下，通过向反应器内喷入氨或者尿素等脱硝反应剂，将一氧化氮还原为氮气，脱硝效率可达90%以上，主要由脱硝反应剂制备系统、反应器本体和还原剂喷淋装置组成。
- 3、选择性非催化还原法工艺原理是在高温条件下，由氨或别的还原剂与氮氧化物反应生成氮气和水。该工艺存在的问题是：由于温度随锅炉负荷和运行周期变化及锅炉中氮氧化物浓度的不规则性，使该工艺应用时变得较复杂。

综上所述，脱硫脱硝企业，脱硫脱硝的干法工程技术的选择主要有催化和非催化两种类型，我们可以根据自身的实际操作情况进行选择，从而确定产品的使用价值，除此之外，在使用过程中也要对该设备进行检查评定，看是否适用周遭的环境。

关于脱硫脱硝工艺的种类主要有哪些呢？

- (1) 脱硫脱硝----3R技术为低氮燃烧技术的一种，通过在蓄热室里进行NO<sub>x</sub>还原反应，其特点是向蓄热室添加等碳氢燃料，使其与蓄热室废气中的NO<sub>x</sub>发生反应而生成氮气和水。该技术可同时适用于浮法玻璃熔窑和瓶罐玻璃熔窑，具有应用范围广、操作使用方便、不使用化学药品、运行成本低等优点，但去除NO<sub>x</sub>效率较低，难以达到新的排放标准。
- (2) 脱硫脱硝---- 选择性催化还原法脱除NO<sub>x</sub>技术，使用氨水或尿素作还原剂，在催化剂的催化作用下，使NH<sub>3</sub>与NO在催化剂表面进行还原反应而生成氮气和水。由于采用了特殊的催化剂，该方法可在较低温度下使用，脱硫脱硝厂家，脱硫脱硝废气处理温度可降至280-450℃，其除NO<sub>x</sub>的效率可达80%以上，但运行成本较高。
- (3) 脱硫脱硝---- 选择性非催化还原脱除NO<sub>x</sub>技术是将氨水或尿素溶液喷入玻璃熔窑内850-1100℃的温度段，使NO还原为氮气和水。该方法运行成本较低，NO<sub>x</sub>的去除效率一般低于60%，低于SCR法，由于需在窑内进行，对产品质量的影响尚不能确定。

脱硫脱硝方案-双鸭山脱硫脱硝-泰安蓝海环保设备(查看)由泰安蓝海环保设备有限公司提供。泰安蓝海环保设备有限公司为客户提供“脱硫脱硝除尘设备，脱硫脱硝除尘一体化”等业务，公司拥有“脱硫脱硝除尘设备，脱硫脱硝除尘一体化”等品牌，专注于除尘设备等行业。，在泰安市徂汶景区徂徕开发园区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张经理。