

# 湿式脱硫除尘方案价格

发布日期: 2025-09-29

干法FGD技术的废气除尘脱硫吸收和产物处理均在干状态下进行，该法具有无污水废酸排出、设备腐蚀程度较轻，烟气在净化过程中无明显降温、净化后烟温高、利于烟囱排气扩散、二次污染少等优点，但存在脱硫效率低，反应速度较慢、设备庞大等问题。半干法FGD技术是指脱硫剂在干燥状态下脱硫、在湿状态下再生（如水洗活性炭再生流程），或者在湿状态下脱硫、在干状态下处理脱硫产物（如喷雾干燥法）的烟气脱硫技术。特别是在湿状态下脱硫、在干状态下处理脱硫产物的半干法，以其既有湿法脱硫反应速度快、脱硫效率高的优点，又有干法无污水废酸排出、脱硫后产物易于处理的优势而受到人们普遍的关注。按脱硫产物的用途，可分为抛弃法和回收法两种。NID法废气除尘脱硫工艺具有投资低，方便可行的特点。湿式脱硫除尘方案价格

废气除尘脱硫技术有着哪些优点？（1）在运行过程中不需随时向系统中加入脱硫剂，脱硫剂消耗少，另外，脱硫剂可通过水洗或加热等方式进行再生，实现重复利用，有利于节约原料，降低运行成本；（2）脱硫产物能以硝酸、硝磺等形式加以回收，在一定程度上缓解了我国硝酸类产品需求量大的压力：设备相对较少，工艺比较简单，易于操作；不存在二次污染问题。尽管如此，炭法烟气脱硫也存在一些不足之处：普通的工业活性炭对二氧化硫的吸附容量有限，一般只为2%，造成设备庞大，再生频繁等问题。（3）副产品硝酸浓度低，难以浓缩。湿式脱硫除尘方案价格陶瓷厂的污染源一般集中在原料、压机、窑炉环节。

本实用新型结构简单，设计合理，能有效减少脱硫塔的维护工作量，延长脱硫塔的使用寿命，降低了企业的生产成本。陶瓷生产原料常用的有粘土（主要化学成分是 $Al_2O_3$ ）石英（主要化学成分是 $SiO_2$ ）长石（主要化学成分是 $CaO$ ）等。这些原料在球磨机中加水磨成细浆后在喷雾干燥塔内利用高温烟气将细浆烘干成粉状物料，经过压砖机冲压成块状砖坯，后再经干燥、施釉、烧成等工艺生产陶瓷。陶瓷生产中的有组织废气污染源：陶瓷生产过程中有组织废气主要来源于两个地方，一是热风炉中的燃料废气以及喷雾塔细浆干燥过程产生的粉尘；二是烘干窑、烧成窑煅烧过程中的燃料废气以及原料中含铅、镉、镍等金属元素煅烧后产生的金属化合物，以及原料中的氟元素经高温煅烧后形成的氟化物。

废气除尘脱硫技术工艺得到了哪些应用？1、适用范围广，不受燃煤含硫量、锅炉容量的限制。2、脱硫效率很高，很容易达到95%以上。脱硫后的烟气不但二氧化硫浓度很低，而且烟气含尘量也很大程度减少。3、吸收剂易采购，可有三种形式：液氨、氨水、碳铵。4、氨法脱硫装置对机组负荷变化有较强的适应性，能适应快速启动、冷态启动、温态启动、热态启动等方式，适应机组负荷35%BMCR~100%BMCR状态下运行。5、工艺设备可靠、使用寿命长。6、氨是良好的碱性吸收剂，吸收剂利用率很高。7、液气比低，转动设备运行功率低。8、环境效益好。9、亚硝化铵氧化率高，硝化铵产品回收率高且品质纯。10、烟气脱硫系统阻力较小，运行成本低。11、烟气脱

硫及硝化铵回收效率高。干法FGD脱硫技术具有无污水废酸排出、设备腐蚀程度较轻等优点。

废气除尘脱硫技术有着哪些特点？1、放宽氨逃逸限制亦无ABS问题。尿素工艺与其他工艺不同，不会使烟气中SO<sub>3</sub>浓度增加。逃逸NH<sub>3</sub>与SO<sub>3</sub>产生的亚硫酸氢铵[NH<sub>4</sub>HSO<sub>3</sub>]ABS容易沉积在锅炉尾部的受热面上，易造成空气预热器堵塞或腐蚀。工艺的逃逸氨一般控制在5~15ppm以下，而其他工艺则必须控制在1~5ppm。通过仿真模拟技术，喷射注射方案相比其他公司设计选点更少，注射剂量更少，系统性价比更高。3、由于采用高安全型还原剂尿素，系统安全性较高。4、系统，炉膛就是反应器，所占空间极小，同时系统还具有投资少。干法FGD技术的废气除尘脱硫吸收和产物处理均在干状态下进行。湿式脱硫除尘方案价格

石膏法废气除尘脱硫工艺技术的吸收剂利用率高，钙硫比低至1.02~1.03。湿式脱硫除尘方案价格

湿法废气除尘脱硫工艺设备吸收塔、烟囱内筒防腐蚀材料的选择必须考虑以下几个方面：（1）满足复杂化学条件环境下的防腐蚀要求：烟囱内化学环境复杂，烟气含酸量很高，在内衬表面形成的凝结物，对于大多数的建筑材料都具有很强的侵蚀性，所以对内衬材料要求具有抗强酸腐蚀能力；（2）耐温要求：烟气温差变化大，湿法脱硫后的烟气温度在40°C~80°C之间，在脱硫系统检修或不运行而机组运行工况下，烟囱内烟气温度在130°C~150°C之间，那么要求内衬具有抗温差变化能力，在温度变化频繁的环境中不开裂并且耐久；（3）耐磨性能好：烟气中含有大量的粉尘，同时在腐蚀性的介质作用下，磨损的实际情况可能会较为明显，所以要求防腐材料具有良好的耐磨性。湿式脱硫除尘方案价格

佛山市炽诚环保工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领佛山市炽诚环保工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！