

烟气干法脱硫 山东明晟环保 临沂干法脱硫

产品名称	烟气干法脱硫 山东明晟环保 临沂干法脱硫
公司名称	山东明晟环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区明水查旧工业园
联系电话	18769710568 18769710568

产品详情

SDS纳基干法脱硫工艺路线说明

还原(合金)炉烟气进入钠基(NaHCO_3)干法脱硫(SDS)除尘一体化系统。在SDS脱硫反应器内喷入碳酸氢钠超细粉，碳酸氢钠超细粉在高温烟气的作用下分解出高活性碳酸钠和二氧化碳，小苏打干法脱硫，活性强的 Na_2CO_3 与烟道内烟气中的 SO_2 及其他酸性介质充分接触发生化学反应，被吸收净化。脱硫后粉状颗粒产物随气流进入布袋除尘器收集脱硫副产物。

小苏打脱硫适用于钢铁行业，焦化行业，燃气锅炉尾气治理，适用于硫含量低于 $1000\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的项目，反应烟气温度为 200 左右。

钢铁行业实施超低排放改造是控制环境污染的有效手段。钢铁行业作为我国国民经济的支柱产业，为现代化建设和经济发展做出了巨大贡献。随之而来的，烟气干法脱硫，却是行业所产生的环境污染问题。

钢铁行业实施超低排放改造是实现绿色转型的必由之路。钢铁行业受传统生产工艺技术局限性和粗放型生产模式的影响，致使能耗高、产污大。为实现可持续发展，通过干法脱硫，推动钢铁产业的绿色转型，一个重要举措就是要强化环保约束，加大治污投资力度，而通过实施超低排放改造，可以有效减少大气污染物的排放，提高环境质量，促进绿色、低碳发展，达成环境保护和经济增长的有机统一，同时也是适应新常态，实现行业绿色转型的必由之路。

SDS钠基干法脱硫+SCR低温脱硝一体化技术是适用于钢铁行业超低排放改造的可选技术。

SDS干法脱硫适宜处理 SO_2 浓度小于 $1500\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物排放应满足环保排放标准要求。

系统组成

焦炉烟气脱硫脱硝系统包括从焦炉地下烟道新建旁路挡板阀门、取气口到返回焦炉烟囱的所有工艺系统、公辅系统等。

脱硫剂及喷射系统

1. SDS干法脱硫适合处理的烟气温度宜大于140 。
2. 脱硫烟道内的烟气流速宜在16m/s~18m/s，脱硫剂在烟道内的反应时间应不低于2s。
3. 脱硫效率应大于98%，根据入口的SO₂浓度，确定设计的脱硫效率，脱硫效率应满足达标排放要求。
4. 脱硫剂粒度应在20 μ m~30 μ m。
5. 开袋站及中间仓料仓材质应考虑下料顺畅及防腐要求。
6. 中间仓下部通常采用变频式卸料器。
7. 根据管道尺寸确定喷头数量及形式。

明晟环保SDS纳基干法脱硫工艺简洁，一次性投资省，适合焦炉烟气、高炉烟气、燃气锅炉、生物质锅炉等烟气脱硫治理，欢迎咨询洽谈合作事宜。

烟气干法脱硫-山东明晟环保-临沂干法脱硫由山东明晟环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东明晟环保科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!