

# 生物质锅炉脱硝厂家烟气如何处理

产品名称	生物质锅炉脱硝厂家烟气如何处理
公司名称	河北畅乾环保设备有限公司
价格	32500.00/台
规格参数	CQHB:CQ CQ-005:008 河北:沧州
公司地址	河北省沧州市肃宁县石坊路东段北侧
联系电话	13292762676 13231719656

## 产品详情

### 生物质锅炉脱硝厂家烟气如何处理

随着“超低排放”在全国的普及，对反硝化技术提出了新的要求。本文以循环流化床锅炉超低排放改造为例，研究了联合脱氮的创新应用。炉外烟气脱氮主要有两种技术：选择性催化还原(SCR)和选择性非催化还原(SNCR)。选择性催化还原(SCR)技术SCR技术的原理是在300~400℃下向下游锅炉烟气中注入还原剂，在催化剂的作用下，将烟气中的NO<sub>x</sub>还原为无害的N<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。反硝化效率可达95%，是一种成熟的深部烟气氮氧化物后处理技术。无论是对新机组还是在役机组进行改造，大多数煤粉锅炉都可以安装可控硅装置。生物质锅炉脱硝厂家烟气如何处理

由于锅炉烟气参数、飞灰特性和空间布置的影响，根据反应器的位置，SCR工艺可分为高灰型、低灰型和尾部型三种。

高灰可控硅是主流布置，工作环境相对较差，催化剂活性较快，但烟气温度适宜(300~400℃)，经济性高；

低灰型SCR和尾部型SCR的选择主要是为了净化催化剂运行的烟气条件或受布置空间的限制。由于烟气需要加热到300℃以上，因此仅适用于特定环境。目前，大多数机组均采用高灰型布置技术的可控硅装置。

高灰SCR脱硝系统可分为催化剂系统、还原剂系统、吹灰系统、注氨系统、SCR反应器系统等。