

烟气消白系统 邯郸烟气消白 天津耐驰环保技术

产品名称	烟气消白系统 邯郸烟气消白 天津耐驰环保技术
公司名称	耐驰（天津）环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海经济开发区金海道5号科研楼3033房间
联系电话	13131754441

产品详情

中间热媒体烟气换热器方案

MGGH技术工艺原理

MGGH技术是从日本三菱公司的电除尘器+湿法烟气脱硫工艺的单一除尘、脱硫工艺路线演变而来的。MGGH技术的主要设备是降温换热器和升温换热器，两者之间用热媒水管连接，通过热媒水的密闭循环流动，实现热量从原烟气向净烟气的转移。降温换热器放在锅炉空气预热器与电除尘器之间，热媒水吸收原烟气热量，使其温度由以前的140 左右下降到90 左右，烟气中的SO₃与水蒸气因为温度低于而冷凝，吸附在飞灰颗粒上。随着烟气的流动进入电除尘器时，含有硫酸酸雾的飞灰被除去。MGGH的升温换热器安装在吸收塔的出口。在降温换热器中升温后的热媒水，在升温换热器中放出热量，使净烟气的温度从50 左右升高到80 以上。

目前国内绝大多数燃煤电厂或是其它化工行业的烟气在排放前大都进行了湿法脱硫，温度降至45 ~55，此时的烟气通常是饱和湿烟气，烟气消白系统，烟气中含有大量水蒸汽，水蒸汽中含有较多的溶解性盐、SO₃、凝胶粉尘、微尘等(都是雾霾的主要成分)。如果烟气由烟囱直接排出，进入温度较低的环境空气中，由于环境空气的饱和湿度比较低，在烟气温度降低过程中，烟气中的水蒸汽会凝结形成湿烟羽。造成对大气的不仅是视觉的而且是实质上污染。

湿烟羽的形成机理如图1所示。图1中的曲线为湿空气的饱和曲线，假设湿烟气在烟囱出口处的状态位于A点，而环境空气的状态位于F点，烟气在离开烟囱时处于未饱和状态。湿烟气与环境空气混合过程开始沿AB线变化，达到B点后烟气变为饱和湿烟气，此后湿烟气与环境空气的混合沿着曲线BDE变化，而多余的水蒸汽将凝结成液态小水滴，形成湿烟羽。

露温度下降，“白烟”量减少了，但是如何才能完全消除“白烟”？完全消除“白烟”的条件是保证烟气的出塔温度不高于室外温度。

烟气靠吸收液来降温，要保证吸收塔中热交换后烟气温度达到预定值，化工废气烟气消白，就要先确定吸收液入塔温度，而吸收液入塔温度的确定受外界大气的温度、二氧化硫吸收塔的种类、吸收过程的液气比等多种因素影响，所以，烟气消白技术，需根据实际情况而定，关键是保证气液热交换后烟气的出塔温度。吸收液入塔处好加设自激装置以增强气液热交换见图2。

关于降低吸收液温度的具体方法，邯郸烟气消白，一般可借助置于室外的冷却塔对吸收液进行降温（冷却塔在这里主要有两个作用：一是降低吸收液的温度，二是溶氧作用，即增加吸收液中的含氧量），也可以根据当地有利方便的条件来实现。

烟气消白系统-邯郸烟气消白-天津耐驰环保技术(查看)由耐驰（天津）环保技术有限公司提供。耐驰（天津）环保技术有限公司（www.tjnchb.com）是从事“环保设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。同时本公司（www.ncchs.cn）还是从事活性炭吸附材料，天津吸附材料，天津活性炭吸附材料的厂家，欢迎来电咨询。