

氨法脱硫厂家 双鸭山脱硫 山东明晟环保

产品名称	氨法脱硫厂家 双鸭山脱硫 山东明晟环保
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

氨法脱硫技术是经过怎样的技术革新呢？下面以山东明晟环保的氨法技术工程案例展示，简单讲一下它的发展历程。

第一代技术：

2009年中化平原2*220t/h锅炉烟气氨法脱硫工程，这个国内第一个突破高尘状态下的氨法脱硫技术，被氮肥行业协会评为“十一五”重点推广技术。

第二代技术：

2010年湖北三宁2*280t/h锅炉烟气脱硫项目，解决了高硫吸收与氧化难题，标志着氨法脱硫技术进入了成熟的时代。

第三代技术：

2013年晋煤明化2*130t/h锅炉烟气脱硫项目，初探酸性溶解和结晶，创新性的解决了氨逃逸和气溶胶的难题。

第四代技术：

2014年山东泉林纸业3*520t/h氨法脱硫项目，第一个利用SO₂为原料生产出合格的亚硫酸铵，为造纸行业提供制浆原料。同时研发了亚硫酸铵有机肥深加工技术，脱硫原理，使氨法脱硫更具经济效益。

第五代技术：

2015年阳煤正元集团3X90t/h+1X130t/h锅炉烟气脱硫采用“梯级分离净化氨法脱硫除尘一体化技术”。首套实现氨法脱硫超低排放，本装置通过中国环境学会组织科技成果鉴定。

第六代技术：

与农业相结合，把工业废气的排放转化成有机复合肥。将工业废气作为化工原料，把农村秸秆转化为有机肥，氨法脱硫厂家，实现变废为宝，同时完成农业机械化的革命。

明晟氨法脱较其它湿法脱硫有着显著的优势，脱硫脱硝，尤其是副产物的资源化利用，抵消了部分运行成本，不会对环境产生二次污染。

中国生态环保部原总工杨朝飞评价明晟氨法时指出，其技术不仅实现了污染区超低排放，达到了国家跟地方的环境标准，同时该技术运营成本低，设备运行的过程便于操作，突出的特点是可将废弃物转变为化肥，可以将有害废弃物资源化，而且产出的新型化肥适应当地的农业发展，是一项非常有生命力的技术。

氨法脱硫的工艺流程

锅炉/窑炉—>除尘器—>引风机—>浓缩塔—>吸收塔—>烟囱

来自于锅炉或窑炉的烟气经过除尘后在引风机作用下进入浓缩塔、吸收塔，吸收塔为逆流喷淋空塔结构，集吸收、氧化功能于一体，双鸭山脱硫，上部为吸收区，下部为氧化区，经过除尘后的烟气与吸收塔内的循环浆液逆向接触。系统一般装2-3台浆液循环泵，每台循环泵对应一层雾化喷淋层。当只有一台机组运行时或负荷较小时，可以停运1层喷淋层，此时系统仍保持较高的液气比，从而可达到所需的脱硫效果。吸收区上部装二级除雾器，除雾器出口烟气中的游离水份不超过75mg/Nm³。吸收SO₂后的浆液进入循环氧化区，在循环氧化区中，亚硫酸氨被鼓入的空气氧化成硫酸氨晶体。同时，由吸收剂制备系统向吸收氧化系统供给新鲜的氨水或液氨（利用液氨蒸发通过氧化风管进入吸收塔），用于补充被消耗掉的氨水，使吸收溶液保持一定的pH值。反应生成物溶液达到一定密度时先排至吸收塔前的浓缩塔，经浓缩后进入脱硫副产品系统，经过脱水形成硫酸氨晶体，进一步干燥、包装成袋后商业化利用。

氨法脱硫厂家-双鸭山脱硫-山东明晟环保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!