

株洲江海--高浓度氨氮废水处理

产品名称	株洲江海--高浓度氨氮废水处理
公司名称	株洲江海环保科技有限公司
价格	1000.00/立方米
规格参数	江海环保:江海牌 JHHBKJ:JHHBKJ 湖南省株洲市:石峰区
公司地址	石峰区荷花乡白马垅
联系电话	0731-28224128 18153779189

产品详情

[高浓度氨氮废水处理](#)

工艺基理

处理氨氮废水，必须先从氨氮的性质和特性讲起。所谓氨氮(NH₃-N)即氨态氮，就是以氨的形态存在于水中的氮。氨氮(NH₃-N)都是以铵盐(NH₄⁺)和游离氨(NH₃)两种形态存在，其比例高低取决于废水的PH值。当PH值高(碱性)时，游离氨(NH₃)的比例就高；PH值低(酸性)时，铵盐(NH₄⁺)的比例就高，铵盐和游离氨的比例随着废水PH值的变化而变化。人们正是利用氨氮的这一特性，不断寻求去除氨氮的新途径。

我司研发出的一种高效脱氨助剂，含有大量的O、H、OH、CH、CH₂等原子和离子活性基团，在催化作用下可以轻而易举地将剩余氨水中的铵盐其他有机胺zuiDA限度的转化成游离氨；同时可以限zuiDA度地减少氨和其他混合气体中氨的分压，加快游离氨从剩余氨水中释出的解吸过程和解吸的传递速率，使转化的游离氨能够快速充分地跟废水分离，实现氨水或LIU酸胺回收。高效脱氨助剂还具有强氧化还原作用，它可以在高效脱氨助剂的物理、化学作用下，将游离氨和其他含氮物质(xiao酸、盐等)以及有机胺一起先转化成NH₃、NH₂、NH、NO、NO₂，再经过氧化还原作用zui终变成无害的N₂。

技术特点

去除效率高，可实现高浓度氨氮废水一次处理达标排放（氨氮从90000mg/L一次分离至15mg/L以下）

对浓度高、量大的氨气可回收（(氨水、Liu酸铵、氯化铵)利用到生产线上，循环经济利用，避免二次污染

对COD也有较高的去除效率

处理成本低

工艺简单、操作简便，运行稳定

适用范围

有色行业、冶金工业、稀土、钨矿、制药、化工、制革、电镀、垃圾渗滤液等行业高浓度氨氮废水的处理