

供应**除氟剂 化肥厂废水处理专用 含量高除氟快

产品名称	供应**除氟剂 化肥厂废水处理专用 含量高除氟快
公司名称	河南建邦环保科技有限公司
价格	2000.00/吨
规格参数	建邦:** 99%:优惠 河南:高效
公司地址	河南省郑州市巩义市杜甫路街道望嵩路10-18号 (注册地址)
联系电话	18614987518

产品详情

除氟剂介绍:

氟是与健康密切相关、有潜在毒性的微量元素，环境中氟过量会导致机体产生疾病，因此，必须对含氟废水进行有效而且经济的处理。本产品（液体、固体两类型）一种以铝离子为核心的复合阳离子型无机高分子絮凝剂，是专门针煤化工，半导体行业，有色金属及稀土冶炼、农药、氟硅酸盐化工、矿山废水等含氟废水处理而特别研发的新型化学药剂。主要通过配位交换、吸附、离子交换、络合沉淀等作用机理，形成沉淀物从而达到去除废水中氟化物的目的。

除氟剂特点

- 1、对高氟浓度废水处理效果优良，通常情况下，钙盐除氟后氟化物含量在20mg/l左右，投加除氟剂结合钙盐处理，可将废水氟化物稳定降至国家污水综合排放标准以下。
- 2、相对钙盐，去除过程产生的污泥量极少，形成的氟化物沉淀不会反相逆转。
- 3、是一种多功能高效除氟剂，在强化去除重金属离子、悬浮物等方面具有明显的作用。
- 4、反应快速、投加量少。除氟混合反应仅需30分钟，可根据现场实际情况在工艺过程中投加处理，药剂投加成本比钙盐除氟剂、氧化铝离子交换吸附等经济。

除氟剂产品用途：

- 1、用于半导体行业，有色金属及稀土冶炼、农药、氟硅酸盐化工等各类含氟工业废水处理。

液体除氟剂的作用机理：

1、强吸附作用：

铝铁硅复合盐在水中形成胶体颗粒，具有很大的比表面积，带有正电荷，Zeta电位高，而氟离子半径小，电负性强。絮体对氟离子产生强吸附作用，使得Zeta电位降低，絮体不稳定而沉降。

2、离子交换作用：

部分铝以聚羟阳离子 $[Al_13O_4(OH)_{24}]^{7+}$ 形态存在，该形态具有高电荷密度和中聚合度。由于 F^- 和 OH^- 的离子半径和电荷都十分接近， $[Al_13O_4(OH)_{24}]^{7+}$ 的部分 OH^- 能够与 F^- 产生离子交换，*后得到 $Al_13Fn(OH)_m$ 沉淀。

液体除氟剂的用途：

用于燃煤热电厂、煤化工、焦化废水、不锈钢清洗、玻璃、光伏、稀土、冶金、矿山、铝及铝制品等金属表面处理，半导体、面板生产、化肥、化工、电镀等各类工业废水的末端深度处理。

液体除氟剂使用方法：

1、检测废水氟化物含量；

2、取1L原水，按照氟含量：液体除氟剂=1mg/L：0.05g，此用量可将氟降至1mg/L以下。计算深度除氟剂的用量，将药剂溶解后加入原水中；

3、搅拌反应10分钟；

4、添加絮凝剂搅拌至泥水分离；

5、测出水的氟含量。