

废水中去除氟的方法-除氟树脂FR10

产品名称	废水中去除氟的方法-除氟树脂FR10
生产厂家	云津科技（北京）有限公司
价格	/
规格参数	含水量:46-50% 架构:苯乙烯二乙烯苯共聚物 总交换容量:15.0g. of Al
公司地址	时代财富天地A座1006
联系电话	18513897168

产品详情

废水中去除氟的方法-除氟树脂FR10

氟化物，是企业面临的新一轮需要严格管控的特征污染物。原《中华人民共和国污水综合排放标准》（GB8978--1996）中对氟化物的排放要求比较宽松。其中二级排放标准是20mg/L，一级排放标准是10mg/L，因此，很多污水处理厂目前要求上游企业废水排放氟化物浓度执行二级标准，自身排放氟化物浓度执行一级排放标准。

伴随着前期的宽松排放，环境对于作为3类致癌物的氟化物承载能力越来越低，原有的排放标准已经无法满足环境的保护要求。目前各地的环保政策趋紧，氟化物已经逐步提标外排要求1~1.5 mg/L以下。

目前现有成熟工艺的深度除氟方法，能够真正做到达标排放，将氟化物降到1mg/L以下的处理工艺是离子交换法。一般情况下，我们可以根据实际的含氟废水情况选择方法如沉淀法等用作前端处理，即“预处理”，经过预处理的含氟废水F浓度可降至10~20mg/L，此时，再结合“深度处理”——离子交换法来确保出水达标。

云津科技杜蒽除氟树脂介绍：

FR10除氟专用树脂一种含有针对氟离子的特定官能团的螯合型离子交换树脂。该树脂利用所负载的特种金属，能与氟离子形成配位键，特种金属所载的羟基与水体中的氟离子进行交换，从而实现对氟离子的选择性吸附。此树脂对氟离子的去除能力可以达到0.1ppm 以下的水平，在7~11pH下内有极高的工作效率，再生效率高，再生工艺简单，再生剂不产生二次污染。可用于对水体中氟的精度去除。（阴

离子选择性顺序：ClO₄⁻ > I⁻ > CrO₄²⁻ > SO₄²⁻ > Br⁻ > CN⁻ > NO₃⁻ > Cl⁻ > F⁻)

适用范围：主要用于矿井水、自然水体、市政供水及其他水相体系中氟的吸附去除。

产品优势：

选择吸附性：选择性吸附氟离子；

处理精度高：树脂产水硝酸根泄漏量可达到0.1mg/L以下；

吸附量更大：理论值为19g/L,实际项目可以做到6-8g/L；

树脂再生简单：只需一小时左右即可再生完成；

使用年限长：正常运行下树脂可用3-5年；

树脂产水氟离子泄漏量可达到饮用水标准。