

有机硫TMT-15重金属捕捉剂

产品名称	有机硫TMT-15重金属捕捉剂
公司名称	枣庄绿淳水处理技术有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	品牌:绿淳 有效物含量: 15% 密度 (g/cm ³ , 20) : 1.12
公司地址	山东省枣庄市滕州市东郭镇中村幸福桥东200米路北
联系电话	18663237898

产品详情

主要应用领域:

采矿选矿业废水

垃圾焚烧厂有机硫XJTMT15

燃煤电厂(湿法脱硫工艺)的脱硫废水

印制电路板制造厂废水

电镀厂废水

石油化工厂废水

煤动力厂

金属加工厂

电池制造厂废水

精密机械制造厂

照相漂洗液产生的废水

汽车生产厂废水

制铁厂废水

各种化工废水

有色金属加工厂废水

脱硫废水主要是锅炉烟气湿法脱硫（石灰石/石膏法）过程中吸收塔的排放水。为了维持脱硫装置浆液循环系统物质的平衡，防止烟气中可溶部分即氯浓度超过规定值和保证石膏质量，必须从系统中排放一定量的废水，废水主要来自石膏脱水和清洗系统。废水中含有的杂质主要包括悬浮物、过饱和的亚硫酸盐、硫酸盐以及重金属。电厂脱硫废水处理系统采用投加有机硫TMT-15能够有效的去除常规碱法难以处理达标的重金属镉和汞等，使其达到国家排放标准。

TMT-15有机硫使用方法：参照TMT-10使用方法通过实验来验证 产品加量数据

生产的有机硫TMT15产品是一种有效去除各种废水中重金属，环境友好型，无毒性重金属去除剂是一种重要的重金属离子处理剂，能与水溶液中的大多数一价和二价的重金属离子，如： Fe^{2+}/Fe^{3+} ， Ni^{2+} ， Pb^{2+} ， Cu^{2+} ， Ag ， Zn^{2+} ， Cd^{2+} ， Hg^{2+} ， Ti 以及 Cr^{3+} 等离子形成稳定的化合物而沉淀出来，从而达到去除重金属离子的目的。经有机硫TMT15处理后所形成的沉淀物不会被雨水等物质溶解，不存在2次污染环境

有机硫TMT15使用说明

一、有机硫TMT15处理重金属废水的工艺流程图：

收集废水 调节PH值7-10 搅拌下加入TMT15 加入有机絮凝剂快速搅拌1分钟 静置沉降 过滤 处理后的水 慢速搅拌15分钟

二、使用方法：

- 1.实际使用前，可根据上述的工艺做规模为1L的小试。
- 2.处理废水时要将PH值调整在7-10之间，这样效果最佳。
- 3.根据废水中重金属离子的含量，确定TMT15用量。
- 4.可以连续或分批加入废水中，充分搅拌均匀，搅拌时间约30分钟。
- 5.加入适量有机絮凝剂，可采用非离子型，强阳离子型和强阴离子型。快速搅拌后再慢速搅拌。
- 6.过滤分离出含量-TMT沉淀物，过滤后的水即为达标的水。
- 7.根据实际情况，可先用碱中和作用去除大部分重金属离子，剩余金属离子络合物作用TMT15沉淀。

三.有机硫TMT15对各种离子的用量参考：

见表：10ppm重金属离子使用TMT15用量

有机硫TMT15的特点：

- 1.安全性高。TMT15无毒，对环境无害，无难闻气味，沉淀金属时不会产生有毒物质，可放心使用。
- 2.去除效果好。TMT15在广泛的PH值范围内有效，可用于处理酸性废水和碱性废水，不论废水中重金属离子浓度高低，都能达到去除效果。当多种金属离子共存时，也能同时去除；当重金属离子以络合盐形式（EDTA,四胺等）存在时，不能用氢氧化物沉淀法去除完全时，TMT15能发挥良好的去除作用。TMT15在沉淀重金属时不受废液中共存盐类的影响。
- 3.絮凝效果佳。金属沉淀物为粗絮体，沉降快速，易于固液分离。
- 4.沉淀物稳定。金属沉淀物很稳定，即使在200-250 高温也不会释放出重金属，金属沉淀物在稀酸溶液中不渗出，没有二次污染，作土地处置时安全。
- 5.处理方法简单，污泥脱水容易。

快速定性检测废水处理效果的方法：

TMT-15投加过量，反应不完全:可以向处理后的排放水中滴加待检测重金属盐溶液，如排放水出现变色，说明排放水中有未反应的TMT，可能是TMT投加量过大或助凝剂投加量不足引起的，如未出现变色说明排放水中没有多余的TMT。

废水中重金属离子处理不完全:可向处理后的排放水中滴加TMT溶液，如排放水出现变色，说明排放水的重金属离子处理不完全；如未出现变色，说明排放水的重金属离子处理至较低的含量。