



除磷剂

一、简介

除磷剂是针对含磷废水而特定开发的新型高效药剂，能与磷酸根离子结合成特殊基团，形成絮状沉淀，从而达到除磷的目的。其处理成本低、效果佳、操作简便，在工业废水中得到广泛的应用。



二、处理效果

1. 具有除磷、混凝、调 pH 等多重功效；
2. 操作简便，除磷彻底，去除率可达 95%以上，出水清澈；
3. 不会引起二次污染；
4. 应用范围广，适用于多种水质要求。

三、应用范围

1. 广泛应用于电镀、线路板、纺织、印染、制革、食品等废水的处理；
2. 特别适合中、低磷段生活污水的处理；
3. 用于各种铝氧化、化学抛光、涂装、磷化等高磷废水处理。

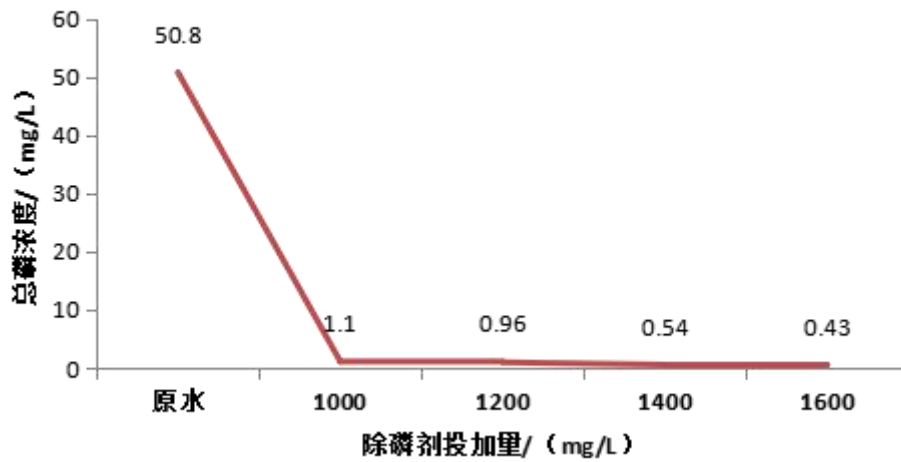
四、应用案例

深圳松岗某金属表面处理厂：

在水量为 20m³/d 的间歇处理中，总磷浓度不稳定，约 60-930mg/L。



除磷剂投加量对总磷浓度的影响



通过小试数据，在 pH 值为 7.5 的情况下，最终选择浓度为 1000mg/L 的除磷剂，处理效果最佳，可确保出水总磷浓度在 1.10 以下，达标排放。该去除效果相比之前客户使用聚合氯化铝吨水处理成本降低 10%，去除效率更高。