

# 正磷去除剂,清华大学研究生团队核心技术

产品名称	正磷去除剂,清华大学研究生团队核心技术
公司名称	北京弱水无极环保科技有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:弱水无极
公司地址	北京市海淀区清华大学学研综合楼AB107-4
联系电话	15101146510

## 产品详情

### 一：产品介绍

正磷去除絮凝剂是一种将除磷与絮凝相结合的无机高分子复配絮凝剂，能快速中和水中胶体微粒表面的负电荷，又能在离子间起架桥、吸附、网捕作用，与重金属捕集剂等配套使用，能更好的发挥去除重金属的协同作用。比传统的石灰除磷法能够大大减少污泥量，降低企业处理综合成本。

二：作用机理 正磷去除絮凝剂聚合程度适当，电荷布局合理，这使它除了快速与水中形形色色的杂质相互作用外，同时经过电中和、水解、沉淀、络合、等多相反应，以及颗粒碰撞、絮团粘附、微涡旋推动等动态作用，从而使产品具有除磷净化的能力。

### 三：产品优点

除磷的同时，起到助凝的作用，有利于后续的絮凝沉降，产品呈弱酸性，可以起调节pH值的作用。

### 四：产品用途

用于市政污水、化学抛光、涂装前处理、磷化、电镀、化学镀、化肥、造纸、农药等不同含磷废水的处理，低、中、高浓度含量的磷都能有效地去除，同时起到混凝、降低出水COD的作用。

### 五：使用方法

- 1、将正磷去除剂溶解成10%的溶液。
- 2、将除磷絮凝剂溶解成0.1%的溶液。
- 3、正磷处理剂的用量为磷的10-15倍。比如，废水含磷100ppm，每吨水用量为1-1.5kg（固体）。除磷絮凝剂用量为10g/吨水。
- 4、取500ml废水，调pH=4.5-5.5，根据磷含量加入去除剂，搅拌10分钟。再加入2滴除磷絮凝剂，慢速搅拌3分钟。

5、沉淀半小时。取清液过滤测磷。

此方法除磷优点：污泥量少，pH低，有一定除COD能力。磷去除率可达99.7%以上。

## 六：公司介绍

北京（昆山）弱水无极环保科技有限公司，系清华大学研究生技术团队创建。专利：重金属捕集剂rs100、络合废水处理剂rs200、破氰剂、除磷剂、除镍剂、除络剂等。专注于电镀废水处理、线路板废水处理、化学镍废水处理、锌镍合金废水处理等重金属废水，均达到国家表三标准。联系：15101146510。北京弱水无极环保科技有限公司，是一家位于北京中关村科技园的高科技型企业，核心技术来自于清华。公司在重金属废水处理领域有着独特的技术，研究成果在2013年“英特尔”全球创新大赛上荣获二等奖，且荣获2014年中国机械工业科学技术奖三等奖。昆山弱水无极环保科技有限公司，则位于江苏省昆山市经济技术开发区留学生创业园内，是清华大学技术团队在长三角地区投资成立的环保产业高新技术服务项目。公司延续北京总部的传统，秉承“行胜于言”的清华精神，致力于通过技术研发与营销模式创新，将“弱水无极”打造为国内领先的电镀废水、重金属废水处理技术服务提供商。公司擅长电镀废水处理，线路板废水处理，湿法脱硫废水处理等，通过上门免费检测与服务，针对性的出“治疗方案”，为客户提供最先进的水处理产品和技术服务。先后攻克了碱性锌镍合金废水处理，化学镍废水，次亚磷去除、电镀工业园综合废水铜、镍超标等方面的难题。除药剂外，还配套提供系列的水处理设备如高效沉淀池、催化氧化反应器等。弱水无极以其专业的技术和优质的服务在业界获得了良好的口碑，客户广泛分布在长三角地区、珠三角地区、湖南、四川、重庆等地。结合清华大学的相关研究成果，有望在近期推出更多高新技术产品，逐步形成更加完善的废水处理技术体系。