

# 重金属捕集剂原理 盛世环保 华阴市重金属捕集剂

产品名称	重金属捕集剂原理 盛世环保 华阴市重金属捕集剂
公司名称	湖北盛世环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区梨花路399号
联系电话	13971311673 13971311673

## 产品详情

### 重金属捕集剂

规格含量：15%-20% 40%-45%

工厂规模：厂房面积1.2万平方米

仓库面积600平方米

生产能力：800吨/月

重金属捕集剂可完全捕集或螯合重金属，使其能沉淀分离、达到环保排放标准。对大多数之重金属离子（如铬镍铜锌锰镉钒及锡等）均可适用。可直接还原六价铬为三价铬而沉淀分离。广泛应用于电镀业、线路板、电子工业、有色钢铁冶炼业、化学工业、垃圾焚烧厂、蓄电池厂等工业重金属超标的污水处理。

湖南浏阳镉污染事件 2003年，湖南省浏阳市镇头镇双桥村通过招商引资引进长沙湘和化工厂，次年4月，该厂未经审批建设了1条炼钢生产线，并长期排放工业废物，华阴市重金属捕集剂，在周边形成了大面积的镉污染，进而导致植被大片枯死，部分村民因体内镉超标出现头晕、胸闷、关节疼痛等症状，两名村民因此死亡。2009年7月29日、30日，当地上千名村民因不堪污染之害，围堵镇政府等。事后，与制造污染有关的企业负责人、政府官员等受到刑事追究、停职等处理。

TMT-15产品使用方法

先检测废水中的重金属离子的含量，再通过废水模拟加药试验确定药剂的加入量。

药剂加入前要先将废水中的PH值调至7-9之间效果好。

根据每天需处理的废水量确定当天总的投放量，投放前将量取的药剂在专用的加药系统中稀释成1-2%的浓度，然后连续或分批投放废水中，处理时废水与TMT-15必须充分搅拌均匀，搅拌时间约为5-10分钟，并加入适量的絮凝剂、助凝剂一起搅拌。

搅拌后的重金属沉淀物与水分离前一般静置10分钟，然后将重金属沉淀物经压滤机过滤压饼，重金属捕集剂固体，含重金属的滤饼作为无浸出毒性的废物深埋处理，过滤后的水可达标排放。

化学沉淀法处理COD，混凝剂采用聚合硫酸铁+PAM进行混凝处理。

单靠生物处理降电镀废水COD有一定的去除率，但存在几个问题，1、生物处理的设备成本过高。2、废水中的重金属铜对微生物具有毒化作用。3、生物处理有一定的处理效果，重金属捕集剂价格，但无法将COD处理达标。所以必须在生物处理前进行化学处理(聚合硫酸铁+PAM)，以对COD进行处理。

去除生产型企业所排废水中的重金属离子方法有化学处理法、离子交换法、反渗透法等多种处理方法，但是关系到企业成本及使用方法的繁琐性，湖北盛世环保推荐您使用废水专用的重金属捕集剂来与废水中的多种重金属离子发生螯合反应，生成稳定的螯合物来去除废水中的重金属离子，使企业生产废水达到国家排放标准。

重金属捕集剂可使废水中重金属离子的残余浓度达到非常低的程度，依据重金属的种类和废水成分的不同，可以获得每升废水 < 0.01-1.0毫克重金属离子的残余量。重金属螯合剂使用方法及其简单，克服了传统化学处理方法的不足，并且大大降低的处理费用，是生产加工企业对废水中重金属离子去除的理想药剂。

重金属捕集剂原理-盛世环保(在线咨询)-华阴市重金属捕集剂由湖北盛世环保工程有限公司提供。湖北盛世环保工程有限公司(www.hbsshb.com)位于武汉市东西湖区梨花路399号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前盛世环保在水处理化学品中享有良好的声誉。盛世环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。盛世环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。