

供应杭州30t/d电子废水处理设备

产品名称	供应杭州30t/d电子废水处理设备
公司名称	宁波博恩环保科技有限公司
价格	88888.00/台
规格参数	品牌:BN/博恩 曝气功率:定制加工 流量计规格:厂家定制
公司地址	浙江省宁波市海曙区古林镇俞家村
联系电话	18969402152

产品详情

宁波博恩环保系列的电解设备是基于物理、化学相结合的一种新型污水处理设备，具有去除总磷、降解COD、除悬浮物、脱色，去氨氮等效果。

宁波博恩系列电解设备技术分析：

(1)电解氧化

电解过程中的氧化作用可以分为直接氧化，即污染物直接在阳极失去电子而发生氧化；和间接氧化，利用溶液中的电极电势较低的阴离子，例如 OH^- 、 Cl^-

在阳极失去电子生成新的较强的氧化剂的活性物质如 $[\text{O}]$ 、 $[\text{OH}]$ 、 Cl_2 等。利用这些活性物质氧化分解水中的 BOD_5 、 COD 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、有色基团等。

(2)电解还原

电解过程中的还原作用也可以分为两类。一类是直接还原，即污染物直接在阴极上得到电子而发生还原作用。另一类是间接还原，污染物中的阳离子首先在阴极得到电子，使得电解质中高价或低价金属阳离子在阴极得到电子直接被还原为低价阳离子或金属沉淀。

(3)电解絮凝

可溶性阳极如铁铝等，通直流电后，阳极失去电子，形成金属阳离子 Fe^{2+} 、 Al^{3+} ，与溶液中的 OH^- 结合生成高活性的絮凝基团，其吸附能力极强，絮凝效果优于普通絮凝剂，利用其吸附架桥和网捕卷扫等作用，可将废水中的污染物质吸附共沉而将其去除。

(4)电解极板材质

分为可溶性阳极（铁、铝）、非可溶性阳极（贵金属钛基涂层），可溶性阳极在通电后产生的离子会生产活性絮凝基团，对水中的悬浮物进行吸附沉降功能；非可溶性阳极在高频直流脉冲电流的作用下，会产生氧自由基、羟基自由基、次氯酸根等强氧化性物质对水中的COD、氨氮、有机磷等污染物质进行氧化分解。

宁波博恩系列电解设备广泛适用于印染、染料化工、医院、皮革、电镀等行业的废水处理。