

镀镉废水处理设备材质多样化

产品名称	镀镉废水处理设备材质多样化
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25635.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

KDL一体化生活污水处理系统对污水中的有机物具有很好的去除效果。该系统专门为生活污水处理而设计，具有独特性、针对性、配置灵活、土建造价低、工期短、运行成本低、占地面积小等优势。

一、定向生物膜工艺

定向生物膜工艺是在生物膜工艺基础上发展起来的，核心技术原理是利用附着在固定化载体的优势微生物(异养菌、自养菌)，根据水体有机物质的不同，研发出与之对应的高效生物处理模块，通过微生物实现对某特定有机物的吸附过滤、生物离子交换、同步硝化与反硝化、生物氧化与生物再生等功能，从而达到分解水体中的氨氮、COD_{Cr}、总氮等有机物，设备滤料能长期使用，无需更换。

在污水处理中，根据处理水质特征的需要，将各个专项处理模块(SJ+GA+Ns+TN+SE)串联后组合为一个处理单元，再根据处理水量的需要将各个处理单元并联，由智能控制系统控制，构成整个污水处理系统。

1、各模块的基本说明

(1)高效水解酸化模块(SJ)

SJ采用点状布水器和水力脉冲使微生物与污水均匀且充分接触，反应效率大大提高，缩短停留时间;在水解反应后，通过特殊的内部结构将上涌的污泥阻断，使其下沉继续参与水解反应，将难降解的大分子物质分解成易降解的小分子物质，从而提高废水的可生化性。

(2)高效自动加药模块(GA)

GA集加药、混合、反应、沉淀、过滤功能为一体，并利用特殊的内部结构提高这一系列过程的处理性能，大大提高了去除COD、色度以及悬浮物的效果，并降低了整体的用药量及减少了能耗。在不需要加药

的情况下，GA可作为一个高效的沉淀、过滤模块使用。

(3)COD生物处理模块(SC)

SC是专门针对COD去除而设计的模块，优化传统好氧处理，通过培养有优势的好氧菌等微生物，可大幅度降低水中的COD、氨氮等成分，对COD的去除率达到60—70%，较传统的AO工艺的处理效果更优，且占地更小。

(4)氨氮生物处理模块(NS)

NS是专门针对氨氮去除而设计的模块，通过特殊的固定化生物载体培养有优势的反硝化菌等好氧微生物，对氨氮去除率可达80—90%，较传统工艺能耗更低。

(5)总氮生物处理模块(TN)

TN是专门针对总氮去除而设计的模块，利用优势反硝化菌对不同浓度的总氮进行处理，可使碳氮比提高至5：1，处理效果可达80—95%，脱氮能力更强，且不必进行回流，大大降低运行成本。

(6)深度生物处理模块(SE)

SE是专门针对低浓度污水而设计的模块，利用浓缩积聚效应对水中有机物进行吸附;传统活性炭吸附后易饱和，而SE模块内的优势菌在生物炭的孔隙中生长繁殖，对被吸附的有机物进行降解;从而使生物炭再生，恢复其吸附能力;无需更换吸附填料，因而反冲洗产生的损失只需定期添加少量生物炭即可;相较于传统的低浓度污水处理，利用物理与生物处理相结合的SE，运行成本极低。