

临沧居民污水处理 康之地水处理设备厂家 居民污水处理设备

产品名称	临沧居民污水处理 康之地水处理设备厂家 居民污水处理设备
公司名称	云南康之地水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市经济开发区
联系电话	13888446189 13888446189

产品详情

污水处理典型的工艺——生物脱氮除磷工艺(A/A/O)

污水首入厌氧池与回流污泥混合，在兼性厌氧发酵菌的作用下，废水中易生物降解的大分子有机物转化为聚磷菌可以吸收小分子有机物(如VFA)，并以PHB的形式贮存在体内，其所需的能量来自聚磷链的分解。随后，废水进入缺氧区，反硝化细菌利用废水中的有机基质对随回流混合液带入的NO₃⁻进行反硝化。

废水进入好氧池时，废水中有机物的浓度较低，聚磷菌主要是通过分解体内的PHB而获得能量，供细菌增殖，同时将周围环境中的溶解性磷吸收到体内，并以聚磷链的形式贮存起来，随后以剩余污泥的形式排出系统。系统中好氧区的有机物浓度较低，正有利于该区中自养硝化菌的生长。

厌氧、缺氧、好氧三种不同的环境条件和不同种类的微生物菌群的有机配合，能同时具有去除有机物、脱氮除磷的功能;工艺简单，水力停留时间较短;SVI一般小于100，居民污水处理设备，不会发生污泥膨胀;污泥中磷含量高，一般为2.5%以上;厌氧-缺氧池只需轻缓搅拌，使之混合，而以不增加溶解氧为度;沉淀池要避免发生厌氧-缺氧状态，以避免聚磷菌释放磷而降低出水水质和反硝化产生N₂而干扰沉淀;脱氮效果受混合液回流比大小的影响，除磷效果则受回流污泥中挟带DO和态氧的影响，因而脱氮除磷效果不可能提高。

污水处理设备和工艺介绍

空气搅拌一般是在池底设置穿孔管，穿孔管与鼓风机空气管路相连，利用压缩空气进行曝气搅拌。其主要工作原理是利用空气与池内水体接触，搅动水体以防止水体中的悬浮物下沉，加速空气中的氧向水体转移，完成充氧目的。此外，也加强了有机物、微生物与溶解氧的接触，对污水中有机物进行氧化分解

。格栅除污机：一般是用来进行拦截并清除流体中各种形状杂物。通过电机减速器的驱动，设备上的耙齿链就会朝着逆水流的方向做回转运动。当耙齿链运转到设备的上部时，由于槽轮和弯轨的导向作用，临沧居民污水处理，使的每组耙齿之间都会产生一个相对自清的运动，这样的话绝大部分固体物质就会由于重力的关系而落下来。

农村一体化生活污水处理设备的工作原理：

农村一体化生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A的级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。

所以A的级池不仅拥有有面物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水处理设备仍有一些量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌，居民污水处理系统，其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ，自氧细菌利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，居民污水处理方案，将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A的级池，为A的级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

临沧居民污水处理-康之地水处理设备厂家-居民污水处理设备由云南康之地水处理设备有限公司提供。云南康之地水处理设备有限公司为客户提供“污水处理设备,一体化污水处理设备,工业污水处理设备,医院污水”等业务，公司拥有“净水设备,污水处理设备”等品牌，专注于污水处理设备等行业。，在云南省昆明市经济开发区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张总。