

# 一体化康复中心污水处理设备

产品名称	一体化康复中心污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15900.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

一体化康复中心污水处理设备处理步骤：1)在消氧池内将来自生物滤池的污泥混合液中的溶解氧充分消耗和利用，并由污泥为脱氮提供碳源;2)生活污水直接进入厌氧滤池区，对污水中的悬浮物进行沉淀、过滤，利用微生物对污水中的有机氮转化分解成氨氮;利用污水中的有机碳源，进行反硝化作用;利用部分有机碳源和NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N合成新的细胞物质;然后，进入好氧MBBR池;3)好氧MBBR池包括好氧微生物及自养型细菌，其中，异养型微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;自养型微生物用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N转化成NO<sub>2</sub><sup>-</sup>-N、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N;从而达到终去除污水中BOD、COD、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N、总氮、总磷;然后进入生物滤池;4)在生物滤池中进行沉淀和过滤，将污水中的SS去除，然后，部分回流至消氧池，部分经消毒后进入人工湿地或直接排放。

一体化康复中心污水处理设备工艺流程污泥处理的主要目的是减少污泥量并使其稳定,便于污泥的运输和终处置。污泥处理工艺主要由污泥的性质以及污泥终处置的要求所决定。图1为以活性污泥法为主的城镇污水二级处理厂污泥处理典型流程。来自一级处理的初沉污泥和二级处理的剩余污泥分别进入处理池,以协调污水处理系统污泥的产生量和污泥处理系统处理能力之间的平衡;随后进行污泥浓缩,浓缩的方法有自然浓缩和机械浓缩,自然浓缩又分为重力浓缩和气浮浓缩,目的均为大幅度地消减污泥体积,减小后续处理的水量负荷和污泥调理时的药剂投量;污泥稳定则是减少污泥中的有机物含量和致病微生物的数量,降低污泥利用的风险,稳定的方法有厌氧消化、好氧消化和化学稳定;调理则是提高污泥的脱水性能(减少污泥的比阻);脱水的目的是进一步降低污泥的含水率,经脱水后的污泥可直接进行终处置,也可经干化后再进行终处置[4]。在本文的第四部分将对污泥的处置进行具体论述。目前在城镇污水处理中普遍采用生物除磷工艺,此时所产生的剩余污泥由于富含无机磷,进行重力浓缩时,由于浓缩池内的厌氧状态会促使磷的释放,常用的一种方法是经调理后直接进行机械浓缩和脱水,使用的主流设备为污泥浓缩脱水一体机。

一体化康复中心污水处理设备