

周口医院污水处理设备

产品名称	周口医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/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

周口医院污水处理设备概述：

医院废水由于其成分复杂、可生化性好。早期大多采用简单物化沉淀或气浮，然后用二氧化氯消毒处理。随着人们对周围水体的环境质量要求越来越高，排放污染物的控制指标（如BOD、COD）越来越严，我公司采用成熟的“预处理-酸化水解-两级接触氧化-二氧化氯消毒”综合处理的工艺。废水通过沉砂、筛网过滤预处理后进入调节池，生化处理采用“酸化水解—好氧”，利用微生物多级新陈代谢来降解和去除废水中的污染物。生化后的污水采用沉淀池进行泥水分离，上清液经强氧化剂消毒，达到杀菌的目的，使之达到排放标准。医院污水处理设备处理中，综合废水采用水解酸化+接触氧化+消毒一步去除废水中残留的悬浮性生物固体、色度、溶解态和胶体态的有机污染物，确保处理出水稳定达标。

周口医院污水处理设备工艺的说明：本工程设计水解酸化与接触氧化法结合工艺。活性污泥法与接触氧化法是应用早的废水好氧生物处理技术之一，其主要由活性污泥和接触氧化池、二沉池、曝气系统等组成。废水在好氧生物氧化池中，通过

活性污泥中的菌胶团和在填料

上形成生物膜组合的共同作用，提高了好氧处理系统中生物的滞留量，从而增加了处理效率，减小了反应器容积。同时由于接触氧化采用的生物膜系统，通过细菌的固定作用有利于固定生长缓慢、世代时间较长的硝化细菌，提高了废水中氨氮的去除率。在曝气充氧的条件下，菌胶团和生物膜中的好氧细菌和原生动物对废水中的有机污染物进行吸附、氧化和分解，好氧细菌借助其分泌的体外酶，将废水中的胶体性有机物分解为溶解性有机物，连同废水中原有的溶解性有机物渗透过好氧细菌的细胞膜进入其细胞内部，然后通过细菌的生物活动，将有机物氧化和分解，并合成新细胞，后在细菌体内酶的作用下，使有机物分解成二氧化碳和水。在此过程中，细菌利用分解有机物所得到的能量和营养产物合成新的原生质，细菌得以逐渐长大、分裂，菌体得到增殖；接触氧化池生物膜也随之增厚，生物膜增长到一定厚度

，氧不能传递到生物膜内部，形成一定的厌氧环境，厌氧环境下释放的CH₄等气体，以及曝气水力搅拌的作用，使过厚的生物膜脱落，生物膜碎片从接触氧化池流出进入二沉池。

好氧生物反应是依靠好氧微生物来氧化分解水中污染物，其机理是在好氧条件下，微生物为了自身生命及生长繁殖，吸附污水中的有机物作为营养物进行合成和分解代谢的过程。好氧工艺采用活性污泥曝气和生物接触氧化曝气，活性污泥曝气是依靠好氧微生物来氧化分解水中污染物，微生物新陈代谢所需要的氧气

由鼓风机和曝气器供给，好氧微生物降解废水中有机物的机理是在好氧条件下，微生物为了自身生命及生长繁殖，吸附污水中的有机物作为营养物进行合成和分解代谢的过程。生物接触氧化池由池体、填料、布水和布气系统四部分组成，是好氧处理的主体部分。采用推流式结构，根据污水浓度变化设置不同的生物填料，以适应处理负荷的变化需要。池内的曝气装置选用微孔曝气器，具有运行可靠、充氧率高、可有效降低运行电耗的优点。鼓风机采用罗茨风机，并采取完善的隔音措施，防止二次污染。

周口医院污水处理设备