

医院一体化污水处理设备设计方案

产品名称	医院一体化污水处理设备设计方案
公司名称	枣庄创绿环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市薛城区永福南路御园福邸5-2-601
联系电话	15726321866

产品详情

医院一体化污水处理设备设计方案

随着医院的不断发展，污水排放量也随之增加。污水的处理也成为一项重要的工作。下面来介绍一下污水的处理过程。

医院污水除生活污水中的粪便、卫生棉纸等外,还夹杂浓血、组织废弃物、药物及洗涤剂。其中有机物占污染总量40%左右,同时还含有大量的病毒、细菌、寄生虫卵及其他有害物质。特别是传染病医院、肿瘤医院及综合医院产生的污水,其污染物浓度高、危害大,若不经处理就排入市政下水道或河道,会严重污染环境和危害人类健康。

根据污水的特点我们采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段。

医院废水由排污管道汇总经过一道格栅，去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物，上澄液重力流入自流进入调节池，调节池调节污水的水量和水质。调节池出水提升进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（生物接触氧化池）进行生化处理。本工程污水中有机成份BOD₅/COD_{Cr} < 0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是较经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，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

有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂--N、NO₃--N。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在3mg/l以上。O级池出水一部分回流至调节池进行内循环，以达到反硝化的目的，另一部分进入沉淀池进行沉淀，进行固液分离。分离后的出水进入出水消毒池，消毒池内的废水经二氧化氯消毒处理后出水达标排放。

潍坊海创环保设备有限公司是一家专业从事一体化污水处理设备,地埋式污水处理设备,城镇一体化污水处理设备以及医院一体化污水处理设备的生产厂家。公司集多年水处理工程经验，形成了以水处理技术为核心，专业提供水处理技术、水处理设备、污水处理工程设计到设备安装等系列服务，以技术创新指导产品开发，不断优化产品设计，针对非标产品的市场特点，为用户提供个性化服务。

本文相关词条解释污水

英文：wastewater定义：在生产与生活活动中排放的水的总称。污水：（英文：sewage；wastewater）丧失了原来使用功能的水简称为污水。污水是由于水里掺入了新的物质或者因为外界条件的变化，导致水质变质不能继续保持原来的使用功能。

生化

正在加载2015年8月12日，天津滨海新区第五大街与跃进路交叉口的一处集装箱码头发生爆炸。该爆炸造成了巨大损失，事发时十公里范围内均有震感，抬头可见蘑菇云。生化就是防化团战士在事故核心区救出的幸存小狗。

有机物

有机化合物简称有机物。含碳化合物（一氧化碳、二氧化碳、碳酸、碳酸盐、碳酸氢盐、金属碳化物、氰化物、硫氰化物等除外）或碳氢化合物及其衍生物的总称。无机化合物通常指不含碳元素的化合物，但少数含碳元素的化合物，如二氧化碳、碳酸、一氧化碳、碳酸盐等不具有有机物的性质，因此这类物质也属于无机物。总之，有机化合物都是含碳化合物，但是含碳化合物不一定是有机化合物。