

# 康复医院污水处理设备专用

产品名称	康复医院污水处理设备专用
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

山东乐斌环保

工艺流程特点：

a、厌氧+好氧法的AO处理新工艺冲击负荷和水质变化的耐受性强，处理有机污染物效率高，能耗低，运行稳定，维护方便，使用寿命长；工艺主体采用接触氧化高效生化工艺，配以性能优良的生物填料，以及特殊培养的工程微生物；b、通过对好氧池表面负荷、气水比、溶解氧值等设计参数的合理选择，从而提高有机物的去除效果；c、操作简单（设备配有PLC可编程自动控制系统，有自动切换、报警功能），运行稳定，易于维护管理，不产生污泥膨胀现象，也不产生滤池蝇；d、设置事故旁通，以供紧急、特殊情况时使用；e、设计的各个水池均是全封闭结构，由于采用特殊培养的工程微生物，在处理废水的过程中不产生废气，无二次污染，确保污水处理站周边空气中污染物（氨 $<1.0$ 、硫氢 $<0.03$ 、臭气浓度 $<10$ 、氯化气 $<0.1$ 、甲烷 $<1$ ）达到《医疗的机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的废气排放要求；f、噪声源主要来自机电设备，本设计采用先进的液下潜污泵和射流曝气器，并采用有效的消声隔音、减振等措施，噪声能控制在城市区域环境噪声标准（白天 60dB，夜间 50dB）以内；g、设备设计为成套式，可以方便地移机。

设计原则

1) 设计必须符合适用的要求 选择的处理工艺、构筑物（建筑物）型式、主要设备、设计标准和数据等，应大限度地满足使用的需要，以保证污水处理站功能的实现。

2) 设计采用的各项数据必须可靠 设计所选用的原始数据必须可靠、准确，并保证必要的安全系数。同时对于新技术、新结构和新材料的采用必须积极，但需慎重。

3) 设计应符合经济的要求 设计中一方面尽可能采用合理措施降低工程造价，选用的设备；另一方面又必须保证在工程运行过程中，尽量地减少运行费用。

医院污水可生化性好，因此选用一体化系列污水处理设备是经济的。一体化医院污水处理设备采用AO工艺，不只能够有用去除污水中的含碳有机物，对总氮去除率可达80%。磷的去除率可达50%，处理理想。本埋地式污水处理系统无噪音、微电脑全主动控制技术 etc 处理技术为一体的高新技术产品

## 一、处理原则

康复医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，所以康复医院污水治理应遵循以下原则：

1.全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。

2.减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。

### 康复医院一体化污水处理设备

严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道。

3.就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。

4.分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。康复医院一体化污水处理设备

5.达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。

6.生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。

## 二、康复医院污水处理流程：

### 1、调节池

调节池能均化水质、平衡水量、削减高峰水量对后续处理单元的冲击负荷，同时，发生部分水解酸化反应，使部分有机物降解。

### 2、污水处理设备

SBR技术采用时间分割的操作方式替代空间分割的操作方式，主要特点是，在空间上完全混合，时间上完全推流式，在运行上有序和间歇操作，一体化污水处理设备内采用SBR工艺，集均化、初沉、生物降解、二沉池等功能于一池，无污泥回流系统，由于其曝气、沉淀、出水排放均在一个池子中进行，操作的灵活性很容易引入厌氧/缺氧/好氧过程，从而在去除BOD的同时达到同步脱氮除磷的目的。

### 三、污水处理设备特点：

- 1、康复医院一体化污水处理设备处理工艺以SBR为主，处理能力高，适用范围广，出水效果好；
- 2、采用一体化结构，整套设备可埋入地表以下，地表可作绿化或其他用地，不需建房及采暖保温；也可设置在室内；运行噪声低，对周围环境无影响；
- 3、净化程度高，污泥产生量少；除臭方式采用常规高空排放，另配有土壤脱臭措施，无异味产生；
- 4、整个设备处理系统配有全自动控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，操作简便，无需专人职守，只需适时进行设备维护和保养。