

# 一体化医院废水消毒设备

产品名称	一体化医院废水消毒设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7600.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 一体化医院废水消毒设备

地理式生活污水处理设备将生活污水通过格栅拦污进入调节池，调节池内污水采用污水提升泵提升\*生化池，进行生化处理。在池内，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NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以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，zui终消除氮的富营养化污染。经过池的生化作用，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。出水自流进入O级池，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NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流\*池进行内循环，以达到反硝化的目的。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。

LONGYU的工艺思想、池子布置和运行方式与三沟式氧化沟相类似，但在池体构型、曝气方法、出水方式等方面有所不同，一般由一矩形池子组成，内分三格，三格在水力上是相通的。池子外侧二格交替作为曝气池和沉淀池，中间池始终作为曝气池，在每一格池子中设置曝气装置，可以为表面曝气设备，也可以是鼓风曝气系统。

SBR类活性污泥法工艺操作灵活，可采用多种运行方式，但是单池处理能力较小，在较大规模的城市污水厂中采用，分组数多，控制点多，给操作管理带来了不便。为减少平面占地，该工艺也可在较大水深下运行（取决于撇水设备的能力），但水深加大，浪费的水头较大，运行能耗较高，同时对运行过程的自控技术要求较高。

生活废水是一种水量不稳定，污染程度较低的有机废水，废水中含有大量的油脂、胶体粒子和悬浮物，主要成分为动植物油脂、无机盐分、表面活性剂、蛋白质和氨基酸等，且发酵后产生臭味。这些废水若不经处理直接外排，将严重污染周围水域及地下水，给周围环境造成严重污染。

我公司研制的生活污水处理设备是采用\*\*先进的生物处理工艺，借鉴国内外生活污水处理装置的运行经验，结合自己的科研成果和工程实践，设计出的一种一体化有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定\*\*，处理\*\*好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。一体化生活污水处理设备可设置成埋地式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。

经该设备处理的污水，出水水质可根据客户要求达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A水质标准和项目对工程的要求。

定，各项指标达标；

（3）针对废水水质特点采用先进、合理、成熟、\*\*的处理工艺和设备，zui大可能的发挥投资效益，采用高效稳定的水处理设施和构筑物，尽可能的降低工程造价，同时结合企业的生产情况，对污水进行综合治理；

（4）工艺设计与设备选型能够在生产过程具较大的灵活性和调节余地，能适应水质水量的变化，确保出水水质稳定、达标排放；

（5）工艺运行过程中尽量考虑操作自动化，减少劳动强度，便于操作、维修；

（6）建筑构筑物布置合理顺畅，充分考虑二次污染的防治，设备噪声低；污水站附近区域无\*\*异味，处理设施有密封措施，尽量减少对周围环境的影响。

三、工艺流程（1）方案严格执行\*\*和地方环保、卫生和安全等法规，依照中华人民共和国环境保护行业标准编制，经处理后出水各项指标符合\*\*《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）。

（2）严格执行有关环境保护的各项规定，使处理后的各项指标达到指定的出水要求，并且出水水质常年保持稳定，各项指标达标；

（3）针对废水水质特点采用先进、合理、成熟、\*\*的处理工艺和设备，zui大可能的发挥投资效益，采用高效稳定的水处理设施和构筑物，尽可能的降低工程造价，同时结合企业的生产情况，对污水进行综合治理；

## 产品用途

宾馆、疗养院、医院、学校、住宅小区、别墅小区、高速公路服务区、火车站等生活污水的处理。

多种工业有机废水。

水产加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂等生产废水的处理。

机械加工厂、食品加工厂、石化加工厂等生产废水的处理。

## 设备安装

安装：本设备由钢结构池体组成。钢结构池体可埋入地下，也可以安装在地坪上。

本设备安装要求地面平整，并且地基每平方达到承重8吨以上。

安装完毕后须把电控柜控制线与设备接通，电控柜与电源接通，接线时注意风机、水泵的转向。

## 技术优势

内部孔隙度高，比表面积巨大，吸附能力极强，微生物易于附着。其外观为极细的粉状固体，比重一般在0.6，比表面积48 m<sup>2</sup>/g（使用全自动F-Sorb 2400比表面积仪BET方法检测），10g的比表面积就高于1m<sup>3</sup>传统弹性填料或组合式填料的比表面积（230 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>）。由于其上有众多的壳体孔洞，形成特殊多孔质构造，孔隙度高达90%，吸附能力极强。晶体内带负电荷，可以吸附水中大量的金属阳离子和NH<sub>4</sub><sup>+</sup>离子等，吸附正电荷离子后其自身电价失去平衡而带上正电荷，这为悬浮生物载体完全吸附带负电荷的微生物、细菌、蛋白质以及引起色度和浊度的有机高分子化合物提供了铺垫和实现条件。