

医院隔离房污水处理装置

产品名称	医院隔离房污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

医院隔离房污水处理装置

一、医院污水处理的现状

目前，我国医院在对污水处理时，都只是对污水进行单一的处理，在实际污水处理过程中，往往伴随着污水的处理和脱水污泥的处理处置问题，它们也直接影响着污水处理的情况。在对污水处理时，只关注污水处理结果，对于污水处理后污染物对环境的影响很少关注，污水处理系统在其运行的过程中，会产生包括NH₃、SO₂等在内的气态污染物，其处理水中也会含有N、P等水体污染物，同时还会产生沉淀污泥、脱水污泥等在内的固态污染物。这些污染物的直接处理或排放都会对环境造成一定的影响。

- 医院污水处理应设调节池。连续运行时，其有效容积按日处理水量的30~40%计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。
- 调节池宜分二组，每组按50%的水量计算。
- 调节池应采用封闭结构，设排风口，防沉淀措施宜采用水下搅拌方式。
- 调节池产生污泥定期清淘，与污水处理产生污泥一同处理。

二、处理方法

预处理采用气浮处理

气浮处理采用溶气气浮机。溶气气浮机具有以下特点：

处理能力大、**、占地少，去除水中的悬浮物及不可溶性COD，工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。

溶气气浮曝气采用新型防堵型释放器。可克服传统装置运行不稳及大气泡翻腾的问题及释放头堵塞问题。

气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。

生化工艺处理（一体化污水处理设备）

本工程生化处理拟采用A/O生物接触氧化法。

采用A/O生物处理工艺是近几年来国内外环保工作者用以解决污水脱氮的主要方法，该方法具有如下特点：

I 利用系统中培养的硝化菌及脱氮菌，同时达到去除污水中含碳物及氮的目的，与经普通活性污泥法处理后再增加脱氮三级处理系统相比，基建投资省、运行费用低、电耗低、占地面积少。

II A/O生物处理系统产生的剩余污泥量较一般生物处理系统少，而且污泥沉降性能好，易于脱水。

三、发明内容

本实用新型主要解决的技术问题是提供一种无动力型生活污水处理装置，可以提供一种无动力消耗、处理**、管理简单、操作简单，占地面积小的无动力型生活污水处理装置。

为解决上述技术问题，本实用新型涉及生活污水处理设施，*具体的说是一种无动力型生活污水处理装置，包括进水口、格栅渠、酸化调节室、初滤池、单级生物滤池装置、进水管、卵石层、米石层、细沙层、生物滤池、排气管、生物塘、立柱、水管、出水管、终滤池、植物检测池、放流渠和管道，可以提供一种无动力消耗、处理**、管理简单、操作简单，占地面积小的无动力型生活污水处理装置。

单级生物滤池装置包括：进水管、卵石层、米石层、细沙层、生物滤池排气管、生物塘、立柱、水管和出水管；

进水口与格栅渠相连接，格栅渠与酸化调节室通过管道相连接，酸化调节室与初滤池通过管道相连接，初滤池与单级生物滤池装置通过管道相连接；单级生物滤池装置与终滤池通过管道相连接，终滤池与植物检测池通过管道相连接，植物检测池与放流渠相连接。