

# 卫生服务中心污水处理装置设备

产品名称	卫生服务中心污水处理装置设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 卫生服务中心污水处理装置设备

帝洁环保专业生产各种场所污水处理设备，现货、可定制。50m<sup>3</sup>/d、100m<sup>3</sup>/d、150m<sup>3</sup>/d、200m<sup>3</sup>/d、250m<sup>3</sup>/d、300m<sup>3</sup>/d、400m<sup>3</sup>/d、500m<sup>3</sup>/d、1000m<sup>3</sup>/d。公司专车送货到现场。全国送货，设备可埋地、可放地上。欢迎致电了解详情。

卫生服务中心污水处理设备设置漂浮物清理组件，能够对处理池中的漂浮物进行清理，通过设置淤积物清理组件，能够将处理池内的淤积物刮入排污口内，无需人工方式操作，降低了工人的劳动强度，提升了工作效率，通过设置驱动单元，使得清理仓上的弧形刮板能够浸没在污水中。

### 卫生服务中心污水处理步骤

#### 步骤1：污水的出水调节

- (1)采用调节池储存污水，流量泵控制污水的出水量和出水速度；
- (2)在调节池中进行相关参数的检测，相关参数包括ph值、总余氯、温度；

#### 步骤2：污水的固液初次分离、有机物分离、固液二次分离

- (1)采用沉砂池和初次沉淀池分别对污水中的较大无机颗粒、悬浮杂质颗粒进行分离；
- (2)采用生化曝气池去除污水中的有机物，通过二次沉淀池分离吸附有有机物的活性污泥；

#### 步骤3：污水的过滤吸附、杀菌消毒

- (1)通过池滤宝负压过滤及活性炭吸附将有机物和重金属离子物理分离；
- (2)通入臭氧进行氧化，加入消毒剂进行消毒，\*后进行纳米光催化杀菌；

#### 步骤4：污水的\*和回收利用

- (1)排放至1号池，回收利用配成250ppm溴消毒水；
- (2)排放至2号池，回收利用配成10ppm溴冲厕水；
- (3)排放至3号池，经饮用水标准的水处理过程后，回收利用形成自来水；
- (4)排放至4号池，用于医院花草树的浇灌；
- (5)排放至5号池，加入清洗剂，用于洗车和冲洗停车站台；
- (6)连接到中央空调冷却塔，用于中央空调冷却塔补给水。

#### 卫生服务中心污水处理装置设备效果

(1)首先进行了封闭式的处理，将污水中的各种杂物进行湿式粉碎，粉碎后全部同污水一起进行一沉池，在一沉池中，这些源于大尺寸筛除物的粉碎物料基本上都沉淀下来，不会给后续的工艺造成负担，在封闭式处理系统中进行污泥和污水的独立灭菌，灭活全部的致病微生物和虫卵等，达到消除生物危害性的目的，由于污泥的灭菌处理要比采用对原有筛除物进行灭菌方便的多，因此有利于采用简便的设备和工艺进行灭菌，有利于实现自动化控制，不易出现物料泄漏或灭菌不\*的问题;(2)灭菌后的污水送入活性污泥池进行好氧生化处理，系统启动过程中应向活性污泥池内投入菌种(例如其他生活污水的活性污泥)并及时进行一定时间的驯化和培育，形成适应于本系统处理的活性污泥和微生物群，由于进入活性污泥池的污水经过了灭菌处理，这种驯化的活性污泥可以更有效地进行微生物的繁衍，保持良好的微生物菌群，提高处理效果;(3)由于只有部分设备需要进行封闭，可以有效地节省因系统封闭造成的投资成本和操作上的不便，特别是对于活性污泥池可以采用现有技术，由此相对于全封闭系统而言，极大地方便了用户，并且由于消毒灭菌的物质只有污水和污泥，污水和经过一沉池沉淀出来的污泥分别消毒，不需要进行系统全封闭下废气收集和废气消毒，极大地减少了工艺构成和设备投资。

#### 卫生服务中心污水处理设备设计依据

国家环境标准《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）；

国家标准《室外排水设计标准》GB50014-2021；

国家规范《建筑中水设计规范》GB50336-2018；

国内外类似医疗污水治理方面的工程经验。

1. 整个过程操纵标准。对医院废水造成、解决、排出的整个过程开展操纵。
2. 资源化标准。严苛医院内部卫生安全体系管理，在废水和废弃物探测系统处开展严控和分离出来，医院内生活污水处理与病房废水各自搜集，即根源操纵、清污机分离。禁止将医院的废水和废弃物随便废置排进下水管道。
3. 就地解决标准。为避免医院废水运输全过程中的环境污染与伤害，在医院务必就地解决。
4. 分类指导标准。依据医院特性、经营规模、工业废水动向和地域差别对医院废水处理开展分类指导。
5. 合格与风险管控紧密结合标准。考虑到地理式一体化医院污水处理设备和传染性医院废水达到环保标准的基本上规定，另外提升风险管控观念，从生产工艺、建设工程和监管等层面提升解决突发事情的能力。
6. 生态安全标准。合理除去废水中有毒有害物，降低处理方式中消毒杀菌副产品造成和操纵出水里过高锰酸盐指数，维护生态环境保护安全性。

### 卫生服务中心污水处理设备主要构筑物 and 工艺参数

**化粪池:** 化粪池设在各主要建筑物排出污水干管上, 按污水处理设计规范, 污水在化粪池中的停留时间不小于36 h, 污水中的粪便、虫卵等悬浮杂质, 以及污泥池回流的浓缩污泥被化粪池截留下来并进行厌氧分解, 污水达到初步处理。

**格栅池:** 医疗机构污水中含有大量较大颗粒的悬浮物和漂流物, 格栅的作用就是截留并去除上述污物, 对水泵及后续处理单元起保护作用。总容积为3 m<sup>3</sup>, 钢筋混凝土结构。栅条间距为15 mm。

**调节沉淀池:** 污水经格栅拦截大颗粒杂物后自流入调节池, 均化水质水量, 保证后续处理系统的进水稳定性。水力停留时间6 h, 总容积为16.8 m<sup>3</sup>, 钢筋混凝土结构。

**水解酸化池:** 调节池出水用泵提升入水解酸化池。水解酸化池池体为钢制结构, 防腐, 设计停留时间2 h, 总容积为5 m<sup>3</sup>, 内装组合填料。利用厌氧菌和兼性菌对废水进行水解和酸化, 降解COD、BOD<sub>5</sub>, 提高废水的可生化性。

**接触氧化池:** 钢制结构, 防腐, 设计停留时间6 h, 总容积为9 m<sup>3</sup>。接触氧化池采用罗茨鼓风机曝气, 池底设曝气软管。池内装组合填料, 污水淹没全部填料并与填料上的生物膜广泛接触, 在微生物新陈代谢功能的作用下, 污水中的有机物得以去除, 污水得以净化。污水中的溶解氧含量保持在2.5~ 3.5 mg/L, 气水比约为15~ 20[ 3]。