

小型康复中心污水处理设备

产品名称	小型康复中心污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地: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

小型康复中心污水处理设备

康复中心污水处理设备能高效地进行固液分离，将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分离。分离工艺简单，占地面积小，出水水质好，一般不须经三级处理即可回用。可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的占地面积相应减少。

由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌(硝化细菌等)的生长，从而使系统中各种代谢过程顺利进行。

康复中心污水处理设备工艺原理和流程

- 1.原水进入混合反应器，在混合反应器中加入药剂(除油剂或混凝剂)，以形成可分离的絮凝物;
- 2.经预处理后的污水进入气浮装置，在进水室污水和气水混合物中释放的微小气泡(气泡直径范围30 ~ 50um)混合。这些微小气泡粘附在污水中的絮体上，形成比重小于水的气浮体。气浮体上升至水面凝聚成浮油(或浮渣)，通过刮油(渣)机刮至收油(渣)槽;
- 3.在进水室较重的固体颗粒在此沉淀，通过排砂阀排出，系统要求定期开启排砂阀以保持

进水室清洁;

4.污水进入气浮装置布水区，快速上升的粒子将浮到水面;上升较慢的粒子在波纹斜板中分离，一旦一个粒子接触到波纹斜板，在浮力的作用下，它能够逆着水流方向上升;

5.所有重的粒子将下沉，下沉的粒子通过底部刮渣机收集，通过定期开启排泥阀排出。

小型康复中心污水处理设备四个主要处理阶段

1、化粪池出水，经过格栅去除大型污染物后进入预消毒池与含氯消毒剂混合反应；

2、在脱氯池，通过投加还原剂去除余氯，确保后部分生化系统的正常运行；

3、经过调节池对水质水量均衡调整，进入一体化生化处理装置，通过厌氧、好氧、沉淀等功能段进行污染物的分解去除；

4、经过消毒池消毒杀菌，确保大部分细菌以及病毒的杀灭，达到相应的排放标准。其中剩余污泥、栅渣等固体废物，通过相应分离系统汇集到污泥池后，先采用石灰和漂白粉作为消毒剂进行处理，脱水后外运交由具有危险废物处理处置资质的单位进行处理。

康复中心污水处理设备特点：

1、污染物去除率高，出水水质好

2、对细菌、病毒等致病微生物有较好的去除效果

3、工艺紧凑，集成度高，占地面积小、污泥产量小

4、安装简单快捷、系统启动迅速

5、自动化程度高、无需专人值守

康复中心污水处理设备工艺

1、二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。

2、调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

3、传染病医院的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池，病人的粪便应先独立消毒后，通过下水道进入化粪池或单独处理（。各构筑物

须在密闭的环境中运行，通过统一的通风系统进行换气，废气通过消毒后排放，消毒可采用紫外线消毒系统

康复中心污水处理设备优势

- 1.流程简单、构筑物少，可节省土建费用；
- 2.厌氧阶段可以降低污水的COD浓度，从而减少后续好氧池的处理压力，保证处理效果达标；
- 3.反硝化池不需要外加碳源，降低了运行费用；
- 4.流程中好氧池在缺氧池之后，可以使反硝化残留的有机污染物得到进一步去除，提高出水水质；
- 5.BOD5去除率和脱氮效率高；
- 6.剩余污泥量少；
- 7.采用生化后深度处理除磷、过滤、消毒，保证了出水水质的稳定。