

医院小型污水设备一体机

产品名称	医院小型污水设备一体机
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13200.00/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

医院小型污水设备一体机

小型医院废水处理成套设施——设备概述

医院污水处理设备将生活污水从进水通道排入处理箱内，污水*在粉碎腔内被搅拌和粉碎，使污水中的大块杂质被粉碎成细块，细块杂质和污水混合均匀再过滤后，污水进入到加热腔内被加热，使污水中的一些成分被破坏掉，达到污水处理效果;当污水处理充分后，启动分隔板上的电动阀门使污水从处理腔流入到沉淀腔，在沉淀腔内经过再滤后，位于沉淀腔的底部进行沉淀，然后开启排污口的电动阀门，使污水从排污口流出。本发明结构紧凑，通过多层污水处理，不仅对污水进行充分搅拌和粉碎，将一些较大污水杂质进行粉碎处理，并且通过加热处理的方法对污水进行一定消毒处理，从而起到很好地污水处理效果，而且处理效率较高，不会对设备造成堵塞而影响使用寿命。

设计原则1、工艺流程具有合理性、**性和可靠性；2、工程投资省、工期短、运行维护费用低、操作管理方便；3、工艺效果好，出水水质稳定，处理过程没有二次污染的产生；4、设备布置紧凑合理，充分节约占地面积。

生化处理法1 A2/O工艺该工艺主要包括厌氧/缺氧/好氧(A2/O)生物脱氮除磷工艺，是能够同步脱氮除磷的污水处理工艺。其特点是工艺简单，能够同步脱氮除磷，总停留时间短，污泥不易膨胀，不需投药，运行费用低。该工艺也存在一些问题，例如在达到一定效果后，A2/O工艺除磷量难于进一步提高，尤其是当进水P/BOD值高时是如此，由于回流混合液的回流比不宜过大，脱氮效率也难以进一步提高。2 氧化沟包括除磷氧化沟有A2/O氧化沟、奥贝尔氧化沟和DE氧化沟。其特点是常规氧化沟与其它工艺结合以达到较好的脱氮除磷能力。以DE氧化沟为例，该系统由两个平行的氧化沟和一个立的沉淀池组成，在两个平行的氧化沟内分别进行硝化、反硝化的反应，而达到生物脱氮的目的；在该系统前增设厌氧池，可以达到生物除磷的目的。3 Phostrip 法该方法是将生物和化学除磷法结合起来，该工艺中主流部分为常规的活性污泥曝气池，回流污泥的一部分（约为进水流量的10% - 20%）

被分流到专门的厌氧池,污泥在厌氧池中通常停留 8-12 h,聚磷菌则在厌氧池中进行磷的释放,除磷后的污泥回流到曝气池中继续吸磷。含磷上清液进入化学沉淀池,然后用石灰或化学混凝剂进行处理,沉淀去除磷。Phostrip 工艺的优点是与单纯的化学除磷工艺相比,大大地减少了剂的投加量和化学污泥量。该法除磷效率可达 90% 以上,出水总磷浓度可** 1 mg/L,而且不太受进水 BOD 浓度影响。

设备特点:1、一体化结构设计。通过把好氧区设置在内罐体和把沉淀区设置在内外罐体夹层中,使得两个处理区整合到一个设备中,实现一体化结构,两个处理区之间通过底部斜形导流槽相通,设备内无其他管路,无堵塞现象发生;设备占地面积小,节省投资。2、填料不需要反冲洗。把传统生物膜法中的固定式填料换成悬浮填料;悬浮填料具有较高的比表面积,比重接近于1;生物膜可在填料上大量生长,并同时進行好氧、兼氧、厌氧反应;在好氧反应区中,通过曝气产生气泡的推动作用以及曝气机叶轮的搅拌作用,悬浮填料随水流做无序状移动,既能截留污水中的悬浮物及降解污染物,又不会发生生物膜堵塞,解决了原有生物膜法固定式填料需反冲洗的问题。

3、低能耗。选用的涡旋式微泡曝气机的曝气量大,气泡微小,溶氧率高,可以实现间歇式曝气,耗能低。气泡在水力作用下,可均匀地分布到污水及悬浮填料的各个层面,氧利用率高,填料上的生物膜具有较高的生物活性,从而使得该设备具有比活性污泥法设备和生物膜法设备高的处理能力。4、操作及检修容易。涡旋式微泡曝气机的电机在水面上方,在顶盖中心检查口处伸手即能触到,检修非常方便。相比潜水式曝气机,涡旋式微泡曝气机的电机不容易损坏。相比罗茨风机或回转式风机曝气系统,涡旋式微泡曝气机没有复杂的易损坏的供气管路,永远不用下到污浊的设备底部检修,其噪声低,而且不需要建设风机房