

地理式医疗污水处理成套系统

产品名称	地理式医疗污水处理成套系统
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

地理式医疗污水处理成套系统

公司地理式污水处理设备专业净化生活和医院污水，价格实惠,见效快,全国发货,售后无忧，质量保证，售后有保障。

生物材料吸附法

近年来，生物吸附材料的发展得到了广泛的关注。例如活体植物吸附在湿地净化方面;以及微生物活性污泥在废水净化方面，都得到了广泛的应用。

考虑到重金属电镀废水的毒性，则死体生物材料的吸附剂更受到普遍的关注。

使用生物法处理电镀废水可以依靠微生物、农林废弃物如树叶、果皮等进行净化处理，通过静电吸附、生物酶作用、配合、共沉淀以及pH的缓冲等作用，对重金属离子进行吸附固定，通过固液分离的方法将净水与污泥分离开，达到治理的目的。

这种方法的优点在于过程中使用的化学药剂少，产生的污泥量少，主要由生物材料吸附剂和重金属构成，适用于多种重金属污染物的治理脱除，成本也更低。

该技术推向工业化大规模应用，会面临两个主要的问题

:一是如何找到合适的、能够简便而稳定地大规模制取的生物材料吸附材料
;二是合适的应用形式，以结合现场的废水特点及综合净化要求设计合适的操作方案。生物材料的选取

可以做吸附材料的生物材料非常广泛，可以是各类植物，甚至动物材料，都可以考虑制作成生物材料吸附材料。

可知我国是世界上每年产生蔬果类废弃物多，而这些废弃物都没有得到很好的利用微生物细菌、海草、虾蟹壳等，都已经被广泛地研究用于重金属废水的净化处理，而考虑到原材料的处理成本以及来源的稳定性和易收集性，农作物废弃物作为原材料来制备吸附材料受关注。原则上讲，稻草、麦秆、高粱秆、棉花秆、玉米秸、豆荚、甘蔗渣、蔬菜叶、水果皮等，都可以考虑作为生物质吸附材料的原料，但是如果从工业化成规模地生产和应用的角度来考虑，则适合的生物质原材料就没有那么广泛了。

地埋式医疗污水处理成套系统

预浓缩

预浓缩包括预浓缩池、预浓缩储泥池和预浓缩泵房三部分

预浓缩池是两个大的圆形池，安装于中心的刮泥机将从初沉池来的污泥收集起来通过电控自动进泥阀，输送到预浓缩储泥池，同从脱水机房来的经过浓缩机浓缩的剩余污泥一起，通过进泥泵泵进消化池消化。

预浓缩储泥池:是预浓缩泵房上面的一个暂时存放污泥的方形池，上边有液位变送器把液位状况传递给自动控制系统，来自动保持液位平衡。但由于探头问题导致偶尔的控制失效也是存在的。有时会出现池顶冒溢，或储泥池泥被拉空，导致供泥泵干运行;这些问题的出现，需要值班人员根据仪表指示、现场巡视等来发现异常，及时处理，避免造成设备损坏和影响正常生产。

预浓缩泵房:有四台分两组供泥泵，分别往-二号和三四号消化池供泥。两台泵交替每五小时一倒，它的循环同每两个消化池五小时一倒的循环是一致的。这几台供泥泵是泥区正常运行的关键设备。如果供泥泵运行不正常或达不到应该处理的泥量，都会影响整个泥区的正常运行，进而影响全厂工艺水平。对进泥泵的要求是:要保证达到工艺运行要求的处理量。但事实上，由于污泥中含有不少的沙分，随着泵、及时复位、消除故障，保障运行正常。

消化池

四个消化池分作两组，负责污泥消化、产生甲烷气体送沼气罐储存，消化后的污泥送后浓缩储存，再进脱水机处理。消化池要保持污泥温度35度左右，通过锅炉为消化池加热提高温度。锅炉属燃气锅炉，沼气罐储存的沼气，通过沼气压缩机压缩后输送到锅炉。锅炉有独立的自控系统，可以根据消化池的加热需要开停锅炉。锅炉运行，主要是要及时补充循环水;对锅炉可能发生的报警，要排除故障，及时复位。

消化池底下有两组污泥循环泵，负责消化池内部的污泥循环。通过循环保证了污泥的充分流动和接触，提高了污泥消化的效果;而且污泥循环的过程，也正是污泥通过热交换器加温的过程。污泥循环泵两台每五小时交替运行，当一台故障时，另一台持续运行，因此，污泥循环运行相对可靠性高一些。

消化池的问题主要是冒溢问题，当消化池内气体到沼气罐的通路不畅时，会出现连气带泥从消化池顶冒溢的情况。一般的处理方案是，先停掉到消化池的进泥，再打开放气阀，让气体压力降下来，然后把水封加满水，再关闭放气阀，继续观察气体压力状况。对于压力持续较高的情况，需要清理砾石过滤器疏通沼气通道。还有由于到后浓缩的落泥管阻塞而导致的冒溢状况，也需及时发现、及时处理，确保安全生产。