

养殖污水处理一体化设备

产品名称	养殖污水处理一体化设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	16800.00/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

养殖污水处理一体化设备针对不同水量的污水将成套处理工艺经研究综合对比，综合缩减，将其融为一体，制造加工而成一套适用于中小水量地理式生活废水处理设备。

按化学组成分类

有机膜：以有机高分子聚合物为材料制成的具有分离功能的渗透膜。这类膜容易加工成型，成本低，但在高温、高压和有强吸附组分下性能不稳定。

无机膜：以无机材料为分离介质制成的具有分离功能的渗透膜，它具有化学稳定性好、耐高温、孔径分布窄和分离效率高等特点，可用于气体分离等。

养殖污水处理一体化设备按分离原理分类：

超过滤膜孔径在1~102nm，可去除蛋白、大分子色素、果酸等大分子物质；

微孔过滤膜孔径在102~104nm，可去除固体及悬浮物；

反渗透膜孔径<1nm，可去除无机盐；

纳滤膜孔径在1~10nm，可去除小分子有机物、芳香脂。

按膜组件分类

管式膜：是把膜被直接浇铸在多孔的不锈钢管内或用玻璃纤维增强的塑料管内，加压的料液从管内流过，透过膜的渗透溶液在管外被收集。

中空纤维膜：直径 0.5mm，中空纤维膜大的特点是单位装填膜面积比所有其他组件大，高可以达到3000m²/m³。

板框式：是早使用的一种膜组件，膜被放置多孔的支撑板上，多块支撑板叠压在一起形成料液流到空间，组成一个个膜单元。

螺旋卷式膜：是将膜，料液通道网，以及多孔的膜支撑体通过适当的方式被组合在一起，然后将其装入能承受压力的外壳中制成膜组件。在污水处理领域，运用多的膜组件类型还是管式和半框式，中空纤维式也是运用较广的一类。

化工企业在生产过程中需要使用大量的水，污水排放量很大，其污水中常常伴随有毒以及易燃易爆的物质，在具体的处理工作中，就很有可能引发安全事故，一旦发生事故，给化工企业带来的影响是极大的。因此，化工企业污水处理系统的安全措施至关重要，主要有一些几个措施：

1.设置好污水管道

水道严禁从居住区、罐组、生产装置中穿过，车间污水下水道必须要设置好明沟与管道，在明沟敞开进行处理时，需要用净水，防止出现二次污染。

对于室外下水道的管线，需要封闭处理，并采用覆土与暗管进行覆盖。

对于生活下水道，严禁直接与其他水道连接。若无法避免混合在一起时，可用泵站进行输送，但是要避免易燃易爆气体进入其中。

2.防止由于混触带来的安全隐患

严禁将会分解出易燃、易爆的物质混合在一次，同时，对于车间地面与清洗设备的管道与水井，必须要采用干净的水清洗，防止易燃、易爆物质堆积在管道中。

3.避免出现爆炸性气体混合物

对于工艺设备中排放出来的废水，在进行排放前需要将其中的易燃气体与液体完全除去，这可以在车间中设置好局部脱气以及蒸出系统，并安装好全厂性污水脱气系统。

此外，超过40摄氏度的污水应该避免直接排放，在工艺设备到下水道排水管线中需要设置好法兰与液封设备。

4.避免燃烧、爆炸沿管道扩展

对于污水处理系统，需要设置好水封井，避免燃烧与爆炸沿着管道扩展。

5.防止污水处理系统受到损坏

水井、下水道管线与水室应需选择耐腐蚀性高的材料。同时，在污水排放前需要使用沉砂槽与澄清槽进行净化或采用倾斜设计的方法防止沉淀物堵塞管线、水管与设施。

6.消除引火源

对于积存有蒸汽与可燃气体的下水道，在未将危险排除以前严禁作业，在距离散发火花与明火位置的15m之内，严禁设置排气管。若生产过程中可燃气体与可燃液体无法正常排出需要维修时，必须要提升进行事故警报，防止排出的可燃气体与可燃液体引爆火源。

水质

医院的污水水质常常具有较多的病菌、细菌以及寄生虫，这也是为什么对医院污水排放所给予较高重视的原因，一旦医院污水处理不到位，就会引起人们的各种疾病，危害人们的身心健康。同时，医院的污水中还含有各种药物的残渣、消毒剂或者是放疗中所产生的一些化学元素，对于自然环境也会产生极为严重的破坏，影响我国可持续发展战略的实施和推动。根据相关部门的统计和调查，在医院污水排放中占据多的就是肠道致病菌，有着30%占据率，容易引起相关的肠道疾病，对人们的身体健康产生危害。

在当前医院的污水排放中主要根据污水的水质划分为三种类型，种是传染病菌污水，指带有一定的传染病性质的污水，会导致人们在接触以后出现一些相关的疾病。第二种是一般带病细菌，相较于传染病细菌对人们的危害虽然是一样的，但由于病菌性质的不同，该类型病菌所引起的疾病往往能够快速地进行治愈，对人们的健康不会产生严重的危害。第三种则是普通的生活污水，是医院污水排放中危害性小的一种污水，但是这种污水也会对自然环境产生一定程度破坏。

养殖污水处理一体化设备工艺改进后污水处理系统运行状况:

1初沉池

废水经初沉后，大约可去除可沉物、油脂和细小漂浮物的50%、BOD的20%，同时对进水水质的冲击性变化有较强的缓冲作用。按去除单位质量BOD或固体物计算，增设初沉池是为经济、净化步骤。

2水解调节池

污水自初沉池流入水解调节池，一方面水质与水量在这里得到很好调节、均化；另一方面，池内贮有大量水解菌使污水中的好氧生物得到预处理，可将污水中的悬浮物进一步去除。

后续好氧段的部分污泥又送回本单元进行稳定化处理，这样使整个系统污泥量大大减少。医院污水中洗涤废水较多，其中含有大量的表面活性剂（LAS），本单元对其也有较好的分解作用，以防止后续好氧单元产生大量泡沫而影响运行。

3生物接触氧化池

由于医院生活污水中含有较高的氨氮，直接外排将造成水体富营养化，因此在处理工艺的过程中既要考虑有机物污染、悬浮杂质的去除，同时又要考虑到除去氨氮的可能。水解调节池出水用泵打入生物接触氧化池，池内悬，管理简单。