

一体化地理式农村城镇生活污水处理设备

产品名称	一体化地理式农村城镇生活污水处理设备
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:wsz 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

一体化地理式农村城镇生活污水处理设备

主要处理技术

1膜分离技术

现阶段，随着科学技术水平的发展，膜分离污水处理技术也得到了快速的发展，在很多污水处理上发挥了很大的作用。这种技术在处理污水方面有其独特的优点，主要采用微滤的方法或者是超滤的方法，对污水中难以降解的微生物进行处理，可以对生活废水中的微粒以及其他的化学因子进行有效的降解，并且能够防止这些微粒附着在管道内或者是其他污水排放设施内，提高污水处理的质量与水平。经实践证明，这种污水处理技术可以有效处理城镇污水中的膜污染，将废水中难以去除的微粒进行清除。

2强化一级处理技术

与其他污水处理技术相比，强化一级污水处理技术也有着非常明显的优势，是一种的污水处理方法。此外，这种污水处理技术还有着简便、经济、成本低的特点，能够有效降低污水中的悬浮固体，使处理过的污水能够达到排放的标准，这种方法可以结合其他方法共同使用，会发挥更好的效果。但是，在利用这种方法的过程中，要注意其中的难点问题。在处理污泥方面一直是困扰着这一技术的难题，如何有效地处理其中产生的污泥，如何将这些污泥资源化，是目前需要解决的问题。

3处理技术

这种技术是一种新型的污水处理技术，可以充分发挥微生物的作用，利用新陈代谢的原理将污水中难以处理的物质降解为无害的物质。根据生物处理技术要求的差异，我们可以将生物处理方法划分为多种类型，需要根据不同技术的特点和污水处理的要求合理选择。例如，对于厌氧处理技术来说，大的优势在

于操作简便，对于能源的消耗也比较低，可以有效处理城镇生活污水中的低浓度的水，但是这种处理技术需要克服对温度的要求，否则就会增加成本投入，限制这一技术的推广与使用。

污水处理设备的特点：1、全套装置操作容易，均为自动化控制，采用玻璃钢、不锈钢制作而成，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年；2、池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜、脱膜，在同样有机物负荷的条件下，对有机物的去除率高，能提高氧在水中溶解度；3、一体化污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施，较少对空气造成的污染；4、全套设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。5、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，只需三个月排一次泥；6、并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。

工艺介绍

- 1、全套设备可埋设地下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

碳钢材质的一体化污水处理设备特点介绍：1、碳钢材质一体化污水处理设备采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；3、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；4、消毒处理，灭菌率达到99.4%以上，消毒彻底。5、产泥量少，五个月左右仅需排一次泥，大限度降低人工操作，同时妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行；6、采用独特的构造方式，大限度减少臭气扩散。

结语 在严格执行国家现行环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规的基础上，选用先进、合理、可靠的A/O生物接触氧化工艺，污泥产生量少，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小。同时充分考虑二次污染的防治，设备噪声低，处理站附近区域无明显异味，处理设施密封无泄漏，尽量减少了对周围环境的影响，并且处理系统能自动运行，经常性运行费用低，投资省，赢得了业主的赞誉。