

一体化工业污水处理

产品名称	一体化工业污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/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

一体化工业污水处理

现有一体化生活污水处理装置1、A/O一体化生活污水处理装置2、一体化氧化沟3、一体化膜生物反应器4、SBR一体化生活污水处理装置5、一体化生物电化学反应器6、其他一体化生活污水处理装置除以上一体化装置外，还有许多利用各种物理、化学和生物的方法，针对不同特性污水进行设计，将多个处理过程集成于一体的一体化装置。

组成结构

1、化粪池功能：化粪池的作用就是阻截、沉淀这些物质，而后定期清掏。污水上清液排入下游管网。化粪池已广泛应用于医院污水处理设备消毒前的预处理。为改善化粪池出水水质，提高消毒效果，生活废水、医疗洗涤水，不能排入化粪池中，而应经筛网拦截杂物后直接排入污水处理站。用作医院污水消毒处理的化粪池要比用于一般的生活污水处理的化粪池有效容积大2~3倍。 2、格栅功能：格栅是拦截大颗粒的悬浮物质和切碎凝聚的软体物质（纸屑、破布或食物残渣等），防止水泵或管道阻塞的重要设备，在污水处理系统或水泵前宜设置格栅，格栅井与调节池可采用合建的方式。 3、集水池功能：集水池的功能是调解处理水量和水质的不均匀性。集水池宜进行预曝气，曝气量不宜小于 $0.6 \cdot m^3 / (m^3 \cdot h)$ ，对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质沉淀，改善水质。另外，对中型以上医院的集水池应分两组，每组按50%的水量计算。

4、生化曝气池功能：生化处理是利用微生物的生命活动过程将污水中的有机物转化为简单的无机物形式。在污水的好氧生物处理工程中，要不断向混合液进行人工曝气，供给微生物所必需的氧，并对混合液起搅拌、混合作用，使活性污泥处于悬浮状态，防止沉降，并使氧和混合液充分接触，促进有机物的降解。 5、沉淀池功能：沉淀池是使污水中的悬浮物、固体残渣沉淀并使沉淀物

清除出去的主要设施，沉淀可分为原水中不加混凝剂的自然沉淀和加混凝剂沉淀两种，目前医院污水处理应用的大都为自然沉淀。沉淀池的实际采用应根据处理站建筑高度、处理水量、占地面积及与其他构筑物的关系等因素综合确定。6、消毒触池功能：消毒接触池是医院污水处理设施中的主要构筑物之一。它的主要作用是投加消毒剂后，使污水与消毒剂充分混合接触，保证需要的消毒时间，使医院污水处理设备达到消毒效果

流程说明1 格栅 格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的长期正常运行提供保证。由于格栅所拦截的每日栅渣量较小，大约为每天0.012m³/d，从经济运行方面考虑采用人工清渣的方式。2 调节沉淀池由于来自各时的水质、水量均不一样，一般高峰流量为平均处理量的2~8倍，因此为使污水处理系统连续稳定地运行，同时调节水量和均化水质，所以设计一调节池。该调节池的设计有效容积一般为平均处理量的6~10倍。3 地理式一体化污水处理设备 本工艺采用地理式一体化污水处理设备，该设备主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理，主要处理手段采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法。

特点

1、一体化生活污水处理设备可以埋设于地表以下，设备上面的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，对水质的使用性强，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段，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和设备故障报警系统，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。

地理式污水处理设备性能特点 效率高：意味着低耗能，(潜艇)优化的水力仿生设计叶片结构;运行流场排斥刚性及柔性异物接近，确保长期通畅运转，提高使用寿命;如与周边工序配合则可同步提高各自处理效果。质量高：部件、材质选择标准高，进口轴承以及防雾罩电机，电机绕组绝缘等级为F级，防护等级为IP68级;两道材质为碳化钨-碳化硅的机械密封，紧固配件为不锈钢。模块化：聚集性的机体设计、简约安全的支承安装系统(可免预埋)，使安装，检修，保养便于灵活操作并且节约自然和社会资源安全化：整体密封，分部保护，多护层软电缆密闭连接腔体，可控弹性设计，防止漏电、漏水、松动;装配过热及泄漏保护装置美观型：整体流线型设计，黄金分割思想融入其中，做工考究，抛光处理