

中小型医院污水处理成套设备

产品名称	中小型医院污水处理成套设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

中小型医院污水处理成套设备

一、农村污水处理设备的**优势

- 1、面积小：设备采用一体化设计，将工艺简化到一池，仅为处理面积的1/4-1/5。
- 2、安装简便：地埋安装，配套管网少，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需建房及采暖、保温。
- 3、运行费用低：采用智能一体化成熟工艺、的水泵和风机。运行费用仅为电机能耗，水处理成本低。
- 4、建设投资少：该一体化生活污水处理专用设备工艺成熟、**，流程简单，配套设施少。
- 5、整个设备处理配有自动电器控制和设备故障，运行**，平时不需要专人，只需要适时的对设备进行和。
- 6、水质好：清澈，能达到《生活污水综合排放标准》GB8978-1996中的一级要求。

二、设计原则

- 1) 严格执行地区现行的环保技术标准、规范，遵守地区和地方环保的有关法律、法规；
- 2) 选用合理、**的处理工艺，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、省、运行费用低；
- 3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁文明生产的方；
- 4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低；
- 5) 合理选用配件，降低能耗，提高工作效益和使用

三、处理方法

生物处理法：这一种方式就是利用微生物来进行污水处理，使得污水中的物净化成为无害并稳定的生活污水处理方法。同时会根据物生物不同可以分为厌氧和需氧两种类型，其中污水处理广泛会使用这一种方式来解决，并且按照传统也可以分为生物膜法和活性污泥法这两种。

化学处理法：这是一种利用了化学反应的形式来解决污水问题的方式，通过分离、溶解、胶体等手段来将污水中的物净化为无害稳定的物质。我们需要投入剂来促进转化，其中反应基础为：中和、混凝、还原等。

物理处理法：这是一种利用了物理性质来解决污水问题的方式，通过回收、分离等手段来进行，可以分为离心分离法、**分离法、过滤等方式。

生物接触氧化法：这一种方式解释起来较为困难，简单来说就是使用生物接触氧化法的工艺并提供填料，将已经充氧的废水融入到填料中并以特定流速流经填料。

四、工艺说明：

1、生活污水的预处理，一是经过化粪池，这种方法较简单，利用化粪池的微生物消化，流出的污水无大渣滓。同时，化粪池可以调节峰值水量，使整个污水处理系统的造价下降。

2、电解氧化器是本工艺的**设备，其作用有：

A.将溶解的物如蛋白、多糖等变性，成为微小悬浮颗粒。

B.产生次IV酸，所有污水中的微生物，分解污水臭味。

C.沉淀铁、锰、铅等重金属，使水质无害化。

D.分解物、防腐剂、农等微量化合物，使水质无害化。

3、运行费用

工程设计值：每吨污水耗电0.5千瓦时；电费按0.5元/度计算，每吨污水处理电耗为0.25元。

化学漂浮去污是在水池中加入絮凝剂如多聚三Ⅳ化铝等，将经过电解氧化器的浑浊的污水中的微小悬浮物，絮凝成较大的漂浮物，漂浮在中置沉淀池表面。本工程设计值：每吨污水消耗0.05元人民币的絮凝剂。

4、电解氧化器及本工艺方案的**优点

- 1、占地面积小，是所有成熟的污水净化工程中占地面积较小的，约为生物氧化法的五分之一左右。
- 2、运行**性高，除直流电源以外，设备的设计为5年无故障运行。
- 3、自动化程度高，运行时*值班。
- 4、电解氧化器不需人工清洗，设备设计为自动清洗，无人工清洗运行时间设计为三年。
- 5、运行费用低，一般生活污水每吨处理费用约0.3-0.5元人民币。