

# 农家乐污水排放处理设备

产品名称	农家乐污水排放处理设备
公司名称	潍坊澄天环保设备有限公司
价格	11200.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区潍坊豪德光彩贸易广场C-1八街11号
联系电话	13356783947

## 产品详情

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0.012m<sup>3</sup>/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。由于水质、水量来源均不一样，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、采用地埋式一体化污水处理设备对农村生活污水进行处理，主要处理手段是采用较为成熟的生化处理技术接触氧化法，其由以下几部分组成：(1)A级生化池。将污水进一步混合，充分利用池内弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的确炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。(2)O级生化池。该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用

，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。以生物膜法为主，兼有活性污泥法的特点。因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为25%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在15：1左右。

(3)沉淀池。污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落)，为了使出水SS达到排放标准，采用沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\text{hr}$ 。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。

(4)消毒池。内设消毒装置，导流板。二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求。同时消毒池也充当了清水池的作用。消毒池接触时间为45分钟。消毒采用氯片消毒。投加量为 $4\text{-}6\text{mg/L}$ 。经过生化、沉淀后的处理水再进行消毒处理。

(5)污泥池。调节沉淀池污泥与二次沉淀池污泥定时排入污泥池，进行污泥浓缩和厌氧消化，污泥上清液回流排入厌氧池再处理，剩余污泥定期抽吸外运。