

# 小型农村一体化污水处理设备价格

产品名称	小型农村一体化污水处理设备价格
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 小型农村一体化污水处理设备价格

工艺方案的设计1) BOD5/CODCr比值污水BOD5/CODCr值是判定污水可生化性的简便易行和常用的方法。一般认为BOD5/CODCr>0.45可生化性较好, BOD5/CODCr<0.3较难生化, BOD5/CODCr<0.25不易生化。分析村污水处理厂进水水质, BOD5=300mg/L, CODCr=500mg/L, BOD5/CODCr=300/500=0.6, 其可生化性属于较好类型的城镇污水, 因此本工程适宜于采用生物处理工艺进行处理。2) BOD5 / TN (即C/N) 比值C/N比值是判别能否有效脱氮的重要指标。从理论上讲, C/N 2.86就能进行脱氮, 但一般认为, C/N 3.50才能进行有效脱氮。分析确定的进水水质, C/N=300/25=12, 满足生物脱氮要求。3) BOD5 / TP比值该指标是鉴别能否生物除磷的主要指标。BOD5 / TP的比值是衡量能否达到除磷效果的重要指标, 一般认为该值要大于20, 且比值越大, 生物除磷效果越明显。

农村小型一体化污水处理设备优点: 首先, 生活污水进入到一级接触氧化柜中, 由于不断地向该级接触氧化柜中通入空气, 利用柜内存在着依靠溶解氧来消解有机物的好氧菌, 而使大部分污水中通常所含的碳、氧、氢和氮等成份被转化为二氧化碳和水, 并生成新的细胞。生活污水被曝气处理后又被送入到二级接触氧化柜中, 而该氧化柜中设置有软性填料, 软性填料在水面呈漂浮状, 微生物可以生长在软性填料上并形成生物膜, 该生物膜进一步吸附消解有机物, 且生活污水中的大部分原生动植物和后生动物寄居于生物膜内, 且能迅速繁殖成为一定活性的好氧菌, 好氧菌继续通过吸收污水中的有机物及氧气, 进行生物氧化、分解、一部分生成二氧化碳、水和无机物, 另一部分则在填料上生成新的具有一定活性的生物膜, 继续降解污水中的有机物。沉淀柜再进行泥水分离。且将沉淀柜中的污泥间歇返送至一级接触氧化柜中继续消化分解。在此过程中污泥被多级、反复消解有机物, 得到了较为充分的降解, 有机物去除率较高, 工艺流程合理, 剩余污泥量极少。第二、在本处理方法中尤其采用了膜生物反应柜的膜生物处理技术, 该过程巧妙地利用了膜的截留作用提高反应柜内污泥浓度, 增加污泥停留时间, 有利于系统中硝化细菌的生长, 大大提高氨氮的去除效果和污染物去除率。同时膜的截留作用也大大提高了出水水质, 大幅度地去除细菌和病毒, 使整理处理系统具有极强的污物处理能力, 完全满足了严格排放标准的BOD5和CODcr要求。第三, 也由于在本处理方法中, 采用了在处理工作过程中对膜生物柜中的滤膜组进行间歇抽吸和连续曝气, 在停止对膜组抽吸时, 连续曝气所引起的水流搅动而对膜附着污物产生剪切作用, 使得膜表面沉积物自动脱落, 实现了对膜组的在线清洗, 不仅保持了膜的工作通量和工作效果, 而且

大大减轻人工膜清洗的工作量，该间歇抽吸从根本上解决了膜清洗中不可逾越的技术障碍。污水处理步骤步骤一：将原始污水通过水泵抽入滤池中，进行污水过滤;步骤二：打开滤池的水排出管道上的控制阀，将过滤处理后的污水排入絮凝池中，并向絮凝池内加入絮凝剂，进行污水中杂质的絮凝沉淀;步骤三：打开絮凝池的水排出管道上的控制阀，将絮凝沉淀处理后的污水排入氧化池进行生物氧化处理，同时开启驱动电机，在驱动电机作用下，旋转曝气搅拌部件进行旋转，空气被空气收集罩收集并经空气导流管导流至曝气环形盘内，并从曝气微孔的曝出，同时搅拌叶进行污水的持续搅拌;步骤四：打开氧化池的水排出管道上的控制阀，将生物氧化处理后的水排入消毒池进行消毒处理;步骤五：打开消毒池的水排出管道上的控制阀，将消毒处理后的水排入煮沸容器内进行加热煮沸，进一步去除水中的杂质，以及对水进行更为彻底的高温消毒;步骤六：打开煮沸容器的水排出管道上的控制阀，将加热煮沸处理后的水排入冷却搅拌池，同时开启驱动搅拌机构和电风扇，驱动搅拌机构通过搅拌方式对冷却搅拌池内的水进行搅拌散热，电风扇通过吹风方式对冷却搅拌池内的水进行吹风散热，加快水的冷却速度，当冷却搅拌池内的水达到排放温度标准后，打开冷却搅拌池的水排出管道上的控制阀，将水排出即可。