农村小型一体化生活污水处理设备

产品名称	农村小型一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	型号:FJHB-A 材质:碳钢 产地:SDWF
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

农村小型一体化生活污水处理设备

目前农村集中污水任意排放造成流域等水体污染，同时农村经济发展速度较为迅速，地区特点突出，因此新型城镇化建设的推进和新农村建设的加速，城镇污水处理厂污染物排放标准要求。农村的地区，并且经实量实践证明，经过处理后的污水完全符合城镇污水处理厂污染物排放标准要求。

常用污水处理方法

现代污水处理设备技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。

经一级处理的污水，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。排放标准。

二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质,去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。

三级处理，进一步处理难降解的有机物，氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

地埋式污水处理设备的工艺说明

设备的设计主要是针对集镇污水和与之类似的工业有机污水的处理，其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术，指标设计出水水质有六项物理指标：

200mg/L，出水≤20mg/L

(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池、消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房、风机;

现分别论述如下：

(1)初沉池：初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。

(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为3小时以上，加填料比表面积为160m2/m3，填料为高效组合填料。易结膜、不堵塞。

(3)二沉池：生化后污水流到二沉池。二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。

化学絮凝沉淀：化学絮凝沉淀技术是一种通过投加化学药剂去除水质污染物以达到改善水质的污水处理技术。[illegible]

整个过程由通过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛网器，进入调节池，经过[illegible]

蜂窝斜板(管)沉淀是指向水平面形成一定角度(一般为60°)的个多蜂窝斜板(管)组件置于沉淀池中，水流可以为了进一步提高沉淀效率，即多层长型的蜂窝斜板(管)沉淀池应运而生。[illegible]

蜂窝斜管填料特点：

1.湿周大，水力半径小。

2.层流状态好，颗粒沉降不受絮流干扰。
3.当斜管管长为1米时，有效负荷按3-5吨/米2・时设计。V0控制在2.5-3.0毫米/秒范围内，出水水质佳。
4.在取水口处采用蜂窝斜管，管长2.0～3.0米时，可在50-100公斤/米3泥砂含量的高浊度中安全运行处理。
5.采用斜管沉淀池，其处理能力是平流式沉淀池的3-5倍，加速澄清池和脉冲澄清池的2-3倍。
产品规格：Φ25mm、Φ35m、Φ50mm、Φ80mm
小间距斜板沉淀池
蜂窝斜管填料沉淀池中水流在理论上处于层流状态，其实不然，实际上在斜管沉淀池中水流是有脉动的……也就影响了出水水质。为了克服这一现象，抑制水流的脉动，小间距斜板沉淀设备应运而生。
这一设备有以下优点：
1、由于间距明显减少，矾花沉淀距离也明显减少，使更多小颗粒可以沉淀下来;
2、由于间距减小，水力阻力增大，使之占水流在沉淀池中水流阻力的主要部分，这样沉淀池中流量分布均匀，与斜管相比，明显改善了沉淀条件;
3、排泥性能远优于其他形式的浅层沉淀池，因为这种设备基本无侧向约束，设备沉淀面积与排泥面积相等。
地埋式污水处理设备性能特点
效率高：意味着低耗能，专业(潜能)优化的水力节能设计……排除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整体处理效果。
质量高：部件，材质选择标准高，进口轴承以及防震罩电机，电机绕组绝缘等级为F级，防护等级为68级，内置材质为碳化钨-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管材和社会资源
安全化：整体密封，全部保护，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
MBR膜工艺

生物膜处理工艺
生物膜法是指以天然材料……合成材料(如纤维)为载体，在其表面的生物膜上微生物提供附着面，微生物通过……相智能化小型生活污水处理设备……集一体的生物膜处理工艺和膜生物反应器(MBR)
目前我国大多数农村没有配套的农村污水处理设备，没有完善的污水收集和处理设施。根据建设部《村庄……污水处理技术……必须建立适合农村特点的处理方法，配套相应的农村污水处理设备。
气浮机图片

一体化设备图片

药剂投加器图片