

济宁市卫生养老院生活污水处理设备基础的使用

产品名称	济宁市卫生养老院生活污水处理设备基础的使用
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	13500.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

济宁市卫生养老院生活污水处理设备基础的使用

一种一体化别墅区生活污水处理设备

技术领域

本实用新型涉及建筑材料领域，具体涉及一种一体化别墅区生活污水处理设备。

背景技术

分散式生活污水引起的面源污染问题日益严重。特别是远离市区的别墅区，生活污水具有含浮渣多，含油多的特点，且污水源头具有分散性，处理起来费用偏高，在农村或城市污水管网难接到达的区域，产生的生活污水一般是直接排入到河道中，使河水污染越来越严重。

考虑到管网投资因素，凡是分散的、河汊广布的地区，宜采用单户、多户收集处理模式，点到点相距不超过20~30米的可以相对集中收集处理。一体化分散污水处理设备是一种因地制宜处理分散生活污水的方式。

处理分散生活污水的设备品牌很多，所采用的工艺大同小异。比较典型工艺包括收集、沉淀分离、厌氧、好氧、二沉、消毒。分散生活污水的特点是水量不稳定，白天和夜间的水量差别很大。同样是白天水量也存在冲击负荷。这对水处理设备性能特别是对好氧工艺段是不利的运行条件。影响动力消耗和处理效果。

济宁市卫生养老院生活污水处理设备基础的使用

本实用新型旨在提供一种一体化别墅区生活污水处理设备，以解决上述问题。

1. 一种一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：包括壳体，壳体内被分隔为上下两层，上层包括格栅井、好氧池、沉淀池，下层包括污泥池、厌氧调节池；所述格栅井入口连通到污水入口，格栅井出口连通到厌氧调节池，厌氧调节池通过进水管路与好氧池连通，好氧池连通到沉淀池，沉淀池通过排泥管路分别连通到污泥池和厌氧调节池。

2. 根据权利要求1所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述格栅井内设置有除浮渣的斜置格栅板。

3. 根据权利要求1所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述厌氧调节池与好氧池之间的进水管路上设置有杆式泵。

4. 根据权利要求1所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述好氧池内设置有球形填料，且好氧池设置有空气进口。

5. 根据权利要求4所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述空气进口连接有射流曝气器。

6. 根据权利要求1所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述沉淀池为中心沉淀池，且在中心处设置有排泥口，排泥口连接有分叉管路，分别与污泥池和厌氧调节池导通。

7. 根据权利要求1所述的一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：所述沉淀池上部设置有出水口。

济宁市卫生养老院生活污水处理设备基础的使用

为实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

一种一体化别墅区生活污水处理设备，其特征在于：包括壳体，壳体内被分隔为上下两层，上层包括格栅井、好氧池、沉淀池，下层包括污泥池、厌氧调节池；所述格栅井入口连通到污水入口，格栅井出口连通到厌氧调节池，厌氧调节池通过进水管路与好氧池连通，好氧池连通到沉淀池，沉淀池通过排泥管路分别连通到污泥池和厌氧调节池。

进一步地，所述格栅井内设置有除浮渣的斜置格栅板。

进一步地，所述厌氧调节池与好氧池之间的管路上设置有杆式泵。

进一步地，所述好氧池内设置有球形填料，且好氧池设置有空气进口。

进一步地，所述空气进口连接有射流曝气器。

进一步地，所述沉淀池为中心沉淀池，且在中心处设置有排泥口，排泥口连接有分叉管路，分别与污泥池和厌氧调节池导通。

进一步地，所述沉淀池上部设置有出水口。

本实用新型的有益效果在于：本实用新型采用了上下双层的结构设计，能够极大地减少用地面积，并且改变了传统溢流形式的平层设计，避免污泥过多后容易产生污水溢出的问题。

并且将上层设置有格栅井、好氧池、沉淀池，下层设置有污泥池、厌氧调节池，污泥在下，清水在上，

方便进行分离处理，对于后期的处理分类更便捷。