

新建村组居民生活污水处理设备规格

产品名称	新建村组居民生活污水处理设备规格
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

新建村组居民生活污水处理设备规格

污水由排水系统收集后,进入污水处理站的化粪池,厌氧分解其中的粪便及大分子有机物,然后进入调节池,进行均质均量,调节池中设置液位控制器,再经液位控制仪传递信号,由提升泵送至一体化设备的厌氧池,经好氧处理流入消毒池进行消毒处理,消毒出水直接排入市政管网。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场,一体化沉淀池中的污泥部分排入化粪池进行污泥消化后定期抽吸外排,污泥池上清液回流至调节池再处理。

新建村组居民生活污水处理设备规格工艺原理:

A/O工艺是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法,即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料,利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气,通过生物氧化作用,将废水中的有机物氧化分解,达到净化目的。

工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起,在缺氧段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸,使大分子有机物分解为小分子有机物,不溶性的有机物转化成可溶性有机物,将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH₃、NH₄⁺)。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌),其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;在充足供氧条件下,自养菌的硝化作用将NH₃-N(NH₄⁺)氧化为NO₃⁻,通过回流控制返回至缺氧段,在缺氧条件下,异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮(N₂)完成C、N、O在生态中的循环,实现污水无害化。

地理式生活污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备,是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统,充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点,使得该系统具有很广的应用前景和推广价值。

农村农民居住集中程度不及城市，生活污水产生强度低于城市，村乡财力单薄、农民收入低下，应当鼓励采用经济、简易、有效、尽可能与当地农业生产相结合的多样化生活污水处理技术，实现污水的无害化处理和资源化利用。

新建村组居民生活污水处理设备规格突出的优点有：

- 1.地理式生活污水处理设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。
- 2.整个设备一般不需要专人管理。
- 3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。
- 4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 5.操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

新建村组居民生活污水处理设备规格区里要求西湖村先行，做到农村生活污水治理全覆盖，我们村作为十个示范先行村之一，曾经有7种不同污水处理工艺同时在使用。如今10年过去了，有的工艺及设备早已淘汰，但仍有两台一体化设备还在正常运行。”