

小型乡村生活污水处理设备工艺

产品名称	小型乡村生活污水处理设备工艺
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

小型乡村生活污水处理设备工艺

设备方案

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以提高污水处理的效率和减少消耗。

2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。

原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m³/h接触池为二级）

3. 杂质沉淀池

小型乡村生活废水处理设备工艺污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4. 消毒处理

消毒池按规范标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

同花顺数据显示，仅主营业务包括中段垃圾处理的A股上市公司就多达16家，包括盛运环保、绿色动力、深圳能源、首创股份、启迪环境、科融环境、兴蓉环境、城投控股等知名公司。在前几年突飞猛进的扩张后，不少垃圾处理行业上市公司受制于PPP、BOT模式的资金回收周期长，困顿于资金短缺、融资困难等问题中。在16家垃圾处理类上市公司中，盛运环保负债率高达97.85%。

小型乡村生活废水处理设备工艺这家公司与启迪环境都刚刚步入垃圾处理领域，发展迅猛。早在2013年，盛运环保就开始加速产业转型，主营业务转型为环保行业相关的产业。当年，盛运环保实现营业收入11.7亿元，同比增长37.86%，归母净利润1.74亿元，同比增长108.40%。垃圾焚烧及发电这项业务为公司带来了9126.79万元营业收入。盛运环保当年在建、筹建、计划建设的垃圾电厂共14个，主要以BOT项目为主，“项目开工的前期时间长，投资规模较大，回收周期长”的隐患埋下。2010年，启迪环境就按照董事会既定经营目标，走固废处理工艺多元化路线。