

嘉峪关农村生活污水处理设备规格

产品名称	嘉峪关农村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

嘉峪关农村生活污水处理设备规格根据环境可以分为好氧处理和厌氧处理两个过程: 1 好氧处理 在有氧条件下, 有机物在好氧微生物的作用下氧化分解, 有机物浓度下降, 微生物量增加。在这一过程中, 有机物的降解、微生物的增殖、溶解O₂的消耗这三个过程是同步进行的, 也是控制好氧生物处理成功与否的三个关键过程。 图为好氧污泥的微生物群落: 微生物 细菌 原生动物 其他微生物 生物组成

游离细菌, 菌胶团, 活性污泥絮状体 鞭毛虫, 肉足虫, 游泳型纤毛虫 固着型纤毛虫

霉菌, 单胞藻, 病毒, 立克次氏体 功能 净化和稳定污, 废水水质 促进絮凝, 净化作用, 指示作用

促进絮凝体形成毒害作用 2 厌氧处理 在厌氧条件下, 利用多种厌氧或兼性厌氧微生物的代谢活动, 将有机物转化为无机物和少量细胞物质的过程。厌氧生物处理一般分为四个阶段: 水解, 发酵, 产乙酸, 产甲烷。这些无机物质主要是大量的生物气体即沼气。沼气的主要成分是CH₄和CO₂ (1) 水解阶段 复杂有机物首先在发酵性细菌产生的胞外酶作用下分解为溶解性的有机分子。通常缓慢, 是限速阶段。

(2) 发酵(酸化)阶段

溶解性小分子有机物进入发酵菌(酸化菌)细胞内, 在胞内酶作用下分解为VFA, 同时合成细胞物质。

(3) 产乙酸阶段

发酵酸化阶段的产物丙酸、丁酸、乙醇等, 在此阶段经产氢产乙酸菌作用下转化为乙酸、H₂、CO₂。

(4) 产甲烷阶段 产甲烷菌产生甲烷: CO₂ H₂—— CH₄ H₂OCH₃COO—— CH₄ CO₂ 嘉峪关农村生活污水处理设备规格在实际应用中, 微生物一般主要对污水有害化合物中的有机物质起降解, 转化的作用。

有机物的转化广义上可定义为两种: 矿化, 共代谢:

(1) 矿化: 将有机物完全无机化的过程, 是与微生物的生长过程相关的过程。(2) 共代谢: 有些合成的有机化合物不能被微生物降解, 但若有另一可供作碳源和能源的辅助基质存在, 它们则可被部分降解, 这个作用称为共代谢。共代谢不仅包括微生物在正常生长代谢过程中对非生长基质的共同氧化(或其他反应), 而且包括了休止细胞(resting cell)对非生长基质的转化。共代谢的机理目前尚不十分清楚, 认为是由非专一性的酶促反应完成的。共代谢现象的存在已得到普遍证实。

嘉峪关农村生活污水处理设备规格中国节能作为以节能环保为主业的中央企业, 将不忘节约资源、保护环境的初心, 牢记满足人民群众日益增长的优美生态环境需要的使命, 坚持稳中求进工作总基调, 按照高质量发展要求, 以供给侧结构性改革为主线, 加快实施“两步走、翻两番”战略, 大力推进“六大发

展任务”和“十大战略举措”，认真落实科技创新、资本运营、企业文化等“6+N”行动方案，加快建设世界一流的节能环保健康产业集团，为保护生态环境、建设美丽中国作出新的更大贡献。