

小型村庄污水处理设备好用

产品名称	小型村庄污水处理设备好用
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

小型村庄污水处理设备专用生活污水处理设备曝气生物滤池工作原理：曝气生物滤池是接触氧化和过滤结合在一起的工艺，是普通生物滤池的一种变形方式。由于填料细小，过滤作用强，因此出水不再进行沉淀。其核心技术是采用多孔性的滤料作为生物载体，单位体积的生物量数倍于活性污泥法，因此具有处理负荷高，池体体积小，占地省的特点。此外，曝气过程中气泡行程长，气液接触时间长，经滤料多次剪切，氧的利用率高，能耗低。深度处理中生物滤池运行的基本原理如下：原污水处理厂生化池出水经沉淀后，通过滤池进水管进入滤池底部，并向上流经填料层的缺氧区，一方面反硝化细菌利用进水中的有机物将进水中的NO₃-N转化为N₂，实现反硝化脱氮；另一方面，SS通过一系列复杂的物化过程被填料及其上面的生物膜吸附截流在滤床内。

经过缺氧区处理的污水进入好氧区，进一步降解有机物和发生硝化作用，同时继续去除SS。以SS形态被截留在滤床内的有机物和被生物膜吸附的有机物实际被降解的时间接近一个运行周期（通常一个运行周期为1d左右）。随着过滤的进行，填料层生物膜增厚，截留的SS不断积累，过滤水头损失增大，达到一定值后进行反冲洗。反冲洗采用气水反冲。如果对出水磷要求较高，可在滤池进水中投加药剂，经滤床截流达到除磷的目的但是为了减少反冲洗次数，其进水SS浓度有一定的限制，一般需要设置初沉等预处理措施，以尽量减少进入滤池的SS。预处理大致有两类方法，一是投加药剂絮凝沉淀，另一类是利用生物的絮凝吸附作用。

本工程污水深度处理是在二级处理沉淀出水之后，故不需再增加预处理设施。曝气生物滤池根据功能上可划分为DC型曝气生物滤池（主要考虑碳氧化的滤池）、N型曝气生物曝气池（考虑硝化的滤池也可将去除BOD₅和硝化功能合并一池）、DN型曝气生物滤池（硝化反硝化滤池）以及DN-P滤池（脱氮除磷的滤池）。根据滤池进出水情况，划分上向流（同向流）曝气生物滤池（水流、气流由下向上方向一致）和下向流（逆向流）曝气生物滤池（水流向下、气流反之）。

小型村庄污水处理设备专用生活污水处理设备的安装、调试、运行与维护设备的安装。设备安装采用地埋式安装，设备的混凝土基础的大小规格应与设备的平面安装图相符合，基础面积略大于设备投影面积，基础必须水平，以保证设备运行正常，同时方便安装过程。设备安装后，应在设备内注入清水，进行

试验，检查各管道有无渗漏，在确定管道无渗漏后，即在地理式设备四周覆土，一直到设备检查孔，并平整地面。设备的调试 地理式污水处理设备安装完毕后可进行系统调试，即培养填料上的生物膜，污水泵按额定的流量把污水抽入设备内，启动潜水曝气机进行曝气，每天观察接触池内的填料的情况，如填料上长出橙黄或橙黑色的膜，表面生物膜已经培养好，这一过程一般需要7~15天。

设备的运行。地理式污水处理设备一般为全自动控制，不需要配专门的管理人员，但在设备允许过程中用注意保养。如污水较少或没有污水，为保证生物膜的正常生长，使生物膜不死亡脱落，曝气机可间歇启动。启动周期为2小时，每次运行时间为30分钟。严禁砂石、泥土和难以降解的废物（如塑料、纤维织物、骨头、毛发、木材等）进入设备，这些物质很难进行降解，且会造成管路堵塞。防止有毒有害化学物质进入设备，这些物质将影响生化过程进行，严重的将导致设备生化反应系统破坏。

“经过污水处理设备全面‘体检’，发现在不少农村，原有污水处理设备在农户端、管网及终端存在应接未接、应接漏接，导致农村生活污水无法全部收集，或是管网堵塞破损导致进入污水渗漏到河道，导致污水处理不达标等问题。”市建委相关负责人指出，全市农村污水处理设备亟需全新的技术标准、示范项目进行引导提升。

也正是在这样的背景下，去年以来，全市在桐庐县江南镇环溪村、桐君街道梅蓉村、分水镇新龙村和临安清凉峰镇白果村等地选取了5个试点，进行农村生活污水处理设施终端提升改造先行先试，为全市层面推进项目改造提供样板。

市水建中心以桐庐县江南镇环溪村污水改造提升项目为例介绍说，该项目兼顾了景观性和实用性，处理后的水质提升至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，可直接排入配套的湿地景观池，处理设备既实用又和当地景观有机相融，成为当地美丽乡村的鲜活“一景”。

与此同时，市建委还发布了《杭州市农村生活污水治理设施提升改造技术指南（试行）》，在规划、设计、施工、验收等技术层面为全市农村污水处理设施提升改造工作提供详细指导。小型村庄污水处理设备专用