

住宅小区玻璃钢污水处理设备厂家

产品名称	住宅小区玻璃钢污水处理设备厂家
公司名称	山东浩润水处理有限公司
价格	45862.00/套
规格参数	品牌:浩润 型号:HR 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市寿光市纪台镇张家楼子村东首
联系电话	15153622972

产品详情

住宅小区玻璃钢污水处理设备厂家

销售部-孙志军：15153622972

住宅小区生活污水处理设备主要采用延时曝气活性污泥法，即利用好氧生物处理的原理，使好氧和兼氧菌在有氧的条件下，通过自身的生命活动，把吸收的有机物氧化分解为简单的无机物（CO₂、H₂O、NH₃等）并放出能量，以维持其生命活力，而把另一部分有机物合成为新的细胞质（原生质），产生更多的微生物。在微生物生长的同时，一部分微生物的原生质也在被氧化（内源呼吸），同时释放出能量。

当有机物充足时，原生质大量合成，内源呼吸不明显；当有机物很少时，内源呼吸成为供应能量的主要方式。在运行中有机负荷低，污泥持续处于内源代谢状态，在处理污水的同时也降解污泥，基本无剩余污泥排放，污泥稳定性高，不需再进行消化处理，所以也可称为污水、污泥综合处理工艺。整个装置独特的结构能形成特有的水力循环和生物环境，具备同步脱氮和降解COD的多重功能，适用于处理水质要求高，又不宜采用单独污泥处理的小型污水项目。

1、工艺性能稳定可靠，出水水质优良，达到国家排放标准，可广泛回用于景观环境用水和绿化等。

- 2、该设备耐腐蚀、重量轻、易于安装调试，施工周期短，使用寿命长。
- 3、占地面积小，可埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要新建房屋及采暖、保温。
- 4、由于水力停留时间长，污水中有机物浓度低，微生物处于内源呼吸阶段，因而一部分原生质被降解，同时释放出能量维持微生物的生长，污泥稳定性好，无异味。污泥量少，仅为常规活性污泥法的15~25%，只需半年或一年清理一次。
- 5、采用潜水式空气压缩机，运行可靠无噪音，无需单独设鼓风机房。
- 6、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 7、自动化程度高，可以实现生物脱氮，运行时间可根据原水水质、处理要求、当地的气候和周围环境等条件调整设定。
- 8、根据水量大小可采用并联多套的处理措施，安装灵活机动

住宅小区玻璃钢污水处理设备厂家

工艺流程：

- 1.格栅池：负责拦截污水中的漂浮状态的杂货物，确保后续处理设备正常运行。
- 2.调节池：用以调节水质水量，一般调节池容积是每小时处理量的6-10倍，用提升泵提至缺氧池。
- 3.缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水经调节池中的污水提升泵泵入缺氧池与池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置N-ZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，对氮；磷；硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。
- 4.生物接触氧化池：共分两级，总生化时间6小时，前一级采用N-ZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第二级采用流动载体填料（日方技术），该填料比表面积木，有利于微生物生长处理负荷达30kgBOD/m³d是一般软性填料的7倍以上，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物相接触，达到有机物迅速降解作用。
- 5.二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m³/m²h二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀出水效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。
- 6.消毒池：按国家标准：TJ14-74制作、消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸或漂白粉，或宇航杀菌石。（仅BZHC-C型设备有消毒池）
- 7.污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥消化系统，污泥池上清液回流至调节池。

8.风机与配电柜均设置在设备房内，一般设备机房内设风机两台交替运行，当一台风机发生故障时，另一台能自行启动设备可连续运行；当污水断流时，风机能自动歇运行，以保护生物的正常生长。

住宅小区玻璃钢污水处理设备厂家

技术参数

项目进水出水BOD5100-20020CODcr200-40060SS200-45020

住宅小区生活污水处理设备尺寸、重量、占地面积和技术参数

项目 型号WSZ-1WSZ-3WSZ-5WSZ-7.5WSZ-10WSZ-15WSZ-20WSZ-30WSZ-40WSZ-50处理量 (m³/h)135
7.5101520304050设备件数1111222344污泥吸附及初沉池 (m³) 1.85.59141827365080100接触氧化池 (m³) 5.
014.52436446380130170200二沉池表面负荷 (m³/m²h) 1.21.31.31.31.21.21.51.51.51.6消毒池 (m³) 0.61.82.845
.5810152025风机风量m³/min0.310.671.021.722.54.114.11X24.11X24.11X3功率 (kw) 0.40.751.52.23.75.55.55.
5X25.5X25.5X2台数2222222223水泵扬程888功率 (kw) 1.01.62.9zui大件数 (t) 5671081010.510.510.512设备
总重 (t) 4.29.712.315.820.725.529.837.349.157.7占地面积 (m²) 6142030405875115145185

住宅小区生活污水处理设备标高

项目WSZ-0.5WSZ-1WSZ-3WSZ-5WSZ-10WSZ-20WSZ-30H1500190024002700260027003000H11000130018002
100180019002100H21000130017002100160017001800DN180808080100100100DN28080100100100125125

住宅小区生活污水处理设备处理量与进出水BOD5 关系

进水BOD5mg/L200300400200300400500300400500出水BOD5mg/L20202030303030606060处理水量 (m³/h) A-
0.50.50.40.330.50.40.380.30.50.430.38A-110.80.6510.90.750.610.850.75A-332.41.9532.72.551.832.552.55A-5543.2554
.53.75354.253.75A-101086.51097.56408.57.5A-2020161320181512201715A-30302419.5302722.5183025.522.5