

巴彦淖尔农村末端污水处理设备标准

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 巴彦淖尔农村末端污水处理设备标准 |
| 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

巴彦淖尔农村末端污水处理设备标准

工艺流程说明

污水经格栅进入调节池后经提升泵进入生物反应器，通过PLC控制器开启曝气机充氧，生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒（次氯酸钠、漂白粉、氯片）后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备进行反冲洗，反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。

工艺说明 WSZ-A设备的设计主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水处理，其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——生物接触氧化法，水质参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。共有六部分组成：(1)初沉池(2)接触氧化池(3)二沉池(4)消毒池、消毒装置(5)污泥池(6)风机房、风机。现分别论述如下：(1)初沉池：该设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：WSZ-A0.5-5m3/h不设初沉池)(2)接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上，加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m2/m3，接触池气水比在12:1左右。(注：WSZ-A0.5-5m3/h接触池为二级)(3)二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。(注WSZ-A0.5-5m3/h污泥自流到污泥池中)(4)消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时。采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改

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。(注：如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要)(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A的污泥池内

进行好氧消化，污泥池的上清液加流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次，清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。(WSZ-A0.5-5m³/h污泥采用厌氧消化) (6)风机房、风机：设备WSZ-A的风机房设在消毒池的上方，风机房进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪声。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行，单台风机运行寿命为30000小时左右。

巴彦淖尔农村末端污水处理设备标准地埋式一体化污水处理设备及时报价一般采用自然挂膜即可，生物膜生物种类和数量与污水处理相比不很丰富，但菌胶团、原生动物、游离细菌等各类微生物都有生长，生态情况是好的。生物膜呈棕黑色、灰黄色。菌胶团由荚膜球菌等组成。原生动物有微型纤毛虫，有时也见钟虫，轮虫、枝虫等；后生动物有线虫等。有藻类共生，进水端生物膜较出水端发育得好，各型处理设备生物膜发育情况大同小异。判别生物膜成熟与否，可测定NH₃-N或OC的去除率，当它们的去除率分别为75%或15%时，即认为挂膜成功。由表2可见挂膜所需时间与水温有较好的正相关，水温为20℃时，需18天左右；水温下降10℃，所需时间至少增加1倍。

设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔热、消音器等），还在鼓风机内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。设备配套全自动电器控制系统设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

该设备处理污水采用二级池子组成，材质为钢结构或玻璃钢结构，埋深较浅，钢结构池采用国内玻璃钢防腐进行处理，防腐寿命可达20年。设备在污水处理中AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。由于在AO生物处理工艺采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生的含水率。因此，污水细列汗水处理设备后所产生的污泥较少，一般仅需90天左右排一次泥。

巴彦淖尔农村末端污水处理设备标准我国污水处理业务市场空间广阔，国家鼓励利用再生水的政策，也将对污水深度处理业务提供广阔的市场空间，我国污水处理建设的严峻形势，县城和镇污水处理率较低的现状，为污水处理市场的建设、运营投资均带来巨大投资空间；相对于工业污水处理领域，生活污水处理属于政府投资领域，企业的不断自我创新，成就了技术的领先，各式各样的产品目不暇接，呈现出一副欣欣向荣的发展前景。