

农村生活污水处理设备改革

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 农村生活污水处理设备改革 |
| 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

农村生活污水处理设备改革

地理式一体化生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转换成N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有面物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

乡村生活污水处理设备目前含氨氮废水的处理技术有:生物硝化法、离子交换法、吹脱法、液膜法、氯化或吸附法以及湿式催化氧化法等，对于氨氮浓度为几十mg/L的二级生化出水，以生物硝化法、吹脱法和离子交换法应用最多，当氨氮浓度不高时则宜采用氯化法。

生物硝化法脱氨 生物硝化脱氨是利用硝化菌和亚消化菌在好氧条件下将氨转化为硝酸盐的过程。这两种细菌都是化能自养菌，在有氧条件下，亚硝化菌首先将氨氧化为亚硝酸盐，然后硝化菌再将亚硝酸盐进一步氧化为硝酸盐。国内众多的污水处理厂都具有生物硝化功能来去除污水中的氨氮，对于专门考虑生物硝化的处理设施，可将污水中的氨氮脱除到2mg/L以下。

分置式膜 - 生物反应器把膜组件和生物反应器分开设置。

生物反应器中的混合液经循环泵增压后打至膜组件的过滤端，在压力作用下混合液中的液体透过膜，成为系统处理水；固形物、大分子物质等则被膜截留，随浓缩液回流到生物反应器内。分置式膜 - 生物反应器的特点是运行稳定可靠，易于膜的清洗、更换及增设；而且膜通量普遍较大。但一般条件下为减少污染物在膜表面的沉积，延长膜的清洗周期，需要用循环泵提供较高的膜面错流流速，水流循环量大、动力费用高，并且泵的高速旋转产生的剪切力会使某些微生物菌体产生失活现象。

上海在郊区全面启动农村生活污水治理项目，全市总量约有100万农户。截至2018年底，全市累计建成74.9万户农村生活污水处理设施，农村生活污水处理率达75%。农村生活污水收集处理改变了污水随意排放的现象，改善了农村人居环境，得到农民的普遍好评，为美丽河湖、生态宜居乡村建设作出积极贡献。去年一年，全市各区分层次、分区域推进农村生活污水处理设施建设，提前超额完成农村生活污水处理10万户目标，实际完成量近18.9万户，超出年度目标任务88%。其中，崇明区、苏州河环境综合整治四期工程范围内率先实现农村生活污水处理全覆盖，进一步巩固了河道水环境综合治理成果。与此同时，全市农村生活污水设施运行管护体系逐步完善。去年下半年，市水务局结合河长制督查，对全市9个郊区开展专项检查，发现问题“一区一单”通报各区政府，限期落实整改，并对整改结果进行“回头看”，形成督查闭环。农村生活污水处理设备改革