

农村生活污水处理设备出水标准

产品名称	农村生活污水处理设备出水标准
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	300000.00/台
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出水标准

农村生活污水处理设备是将生活污水中的有害物质和污染环境成份清除、降解做无害处理的机械设备。农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合农村特点和实际污水处理适用技术。

目前国内外应用农村生活污水治理的处理技术比较多，名称也多种多样，但从工艺原理上通常可归为两类：第一类是自然处理系统。利用土壤过滤、植物吸收和微生物分解的原理，又称为生态处理系统。第二类是生物处理系统，又可分为好氧生物处理和厌氧生物处理;处于运行维护管理的需要，又将此类生物处理系统做成农村生活污水处理设备。

农村生活污水处理设备 生物接触氧化工艺与曝气生物滤池工艺相结合其工艺主体为：化粪池 厌氧水解 生物接触氧化 曝气生物滤池 消毒曝气生物滤池与传统的活性污泥法相比容积小，占地面积小，且不需要二沉池，出水质量高，运行费用低，易挂膜，便于自动控制和后期少等优点，但是曝气生物滤池对进水SS 要求较高，水头损失较大，且除磷作用有限，需要经过一定的预处理或与其他工艺组合使用，用于污水回用的深度处理，出水能够达到城镇建设杂用水水质标准（CJ/T48-1999）。

若建在地下室内，则空间受限制，因此需增加中间水池，使造价增加，且施工难度大，工期较长。CASS 是间歇式活性污泥法的改进工艺，连续进水，间断排水，在一个池内完成水质均化、初次沉淀、生物降解、二次沉淀，是一个好氧—缺氧—厌氧交替运行的过程，具有一定的脱氮效果。池内用隔墙隔出生物选择区、兼性区和主反应区，能够实现同步硝化反硝化。

农村生活污水处理设备出水标准主要流程：

原水 格栅 曝气调节池 接触氧化池 二沉池 过滤 消毒 出水 实践证明，该设施CODCr 去除率达90.7%，BOD5 去除率达97.4%，SS 去除率达97% ，NH3-N 去除率达70%，PO43--P去除率达85%，其成本也较合适。

生物接触氧化法又称浸没式曝气生物滤池，是在生物滤池的基础上发展起来的，是介于活性污泥法和生物滤池二者之间的生物处理技术，有以下特点：1) 具有较高的容积负荷，处理效率高，出水效果好；2) 对冲击负荷有较强的适应力，不需要污泥回流，不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；3) 但是它的填料易于堵塞，布气、布水不均匀。采用二级生化处理时，多采用A/O和A²/O。它不但有很好的脱氮除磷功能，还能去除一部分有机污染物，对于轻度污染的废水，有很好的效果。

污泥负荷大小与COD或BOD的去除率有何关系？他们之间有没有联系的公式表示？回答：原则上污泥负荷越高，去除率就越低。所以，宁愿低负荷，也不要高负荷运行，否则，进水水质波动的话，出水就容易超标了。

农村生活污水处理设备出水标准山水青公司曾利用北京富农同富肥业有限公司（以下简称富农肥业公司）处置污泥。在富农肥业公司拆迁后，未被处置的剩余污泥就近非法填埋，造成土壤污染。在填埋现场，督察组利用挖掘机挖出大量污泥（见图2），恶臭阵阵。调阅有关材料显示，填埋总量约1.82万吨，取样送北京市城市排水监测总站有限公司检测结果表明，其细菌总数超过城镇污水处理厂污泥泥质标准。