

# 洗衣房小型洗涤污水处理设备

产品名称	洗衣房小型洗涤污水处理设备
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	
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

洗衣房小型洗涤污水处理设备工艺说明污水处理工艺污水先进入格栅井，通过格栅拦污后自流进入调节池设置调节池的目的调节污水的水量和水质。洗涤污水中有机成份较高，BOD5/CODcr 0.3，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是较经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧MBR工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池，进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

工艺设施，A级生物处理池（缺氧池）设置目的：因为洗涤污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中NO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub>-还原成N<sub>2</sub>达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。设计特点：内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高系统处理效率。该池设计为钢结构，埋地式。

洗衣房小型洗涤污水处理设备设计特点：该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。生物接触氧化法以生物膜法为主，并兼有活性污泥法的特点：它具有单位体积生物量比活性污泥法多，因而有机负荷较高，接触时间短，处理效率高，有利于缩小处理构筑物容积，减少占地面积，节省基建投资。污泥不需回流，不会发生污泥膨胀，运行管理简便。系统冲击负荷能力强，这种方法由于填料上生长着大量生物膜，对负荷变化适应性强，在间隙运行条件下，也有一定的功效，因此对于排水不均匀的制药废水更有实用意义。挂膜培菌简单。一般7~5天就可以挂膜，在经20天左右驯化便可投入运行。

工艺特点采用成熟的AO工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；采用污泥前置回流硝解工艺，大大降低污泥的生成量；采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；充分考虑二次污染产生的可

能性，将其影响降低至较低程度；采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻。

洗衣房小型洗涤污水处理设备该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。生物处理是经过物化处理后的环节，也是整个循环流程中的重要环节，在这里氨/氮、亚硝酸、硝酸盐、硫化氢等有害物质都将得到去除，对以后流程中水质的进一步处理将起到关键作用。如果能配合JBM新型组合式生物填料使用，可加速生物分解过程，具有运行管理简便、投资省、处理效果高、大限度地减少占地等优点。反应机理：生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水与污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。

洗衣房小型洗涤污水处理设备“家里有80多岁的老人，厕所安在室内，方便又安全。”石庙子村村民刘志彩说。“过去旱厕个把月就得自己清理，现在每家的化粪池有1立方米，用一年多也不成问题，需要清理时打电话叫吸粪车来就行。”目前，结合农村生活污水集中收集处理设施建设，盘锦市已累计帮助103个行政村26182户居民实现了“厕所革命”，用上了室内水冲厕所。“污水集中处理的管网建设是基础，但村民观念、房屋原有结构不合适、农民不愿花钱等仍是制约厕所入室的因素。通过示范引领，这项工程还将更多地惠及群众的实际生活。”尹海说。孙艳春烧得一手好菜。2016年，曾家村污水处理设施建成后，一直在外打工的他回家办起了民宿。“以前，这事想都不敢想，对着臭坑塘，厕所、洗澡都在屋外，一出门垃圾袋满天飞，谁家一泼泔水，鸡鸭溜达着全凑过来，城里人谁爱来这啊？”这几年，宜居乡村工程给盘锦农村带来飞速的变化，干净整洁的街道，圈养起来的畜禽，更加清洁方便的天然气……“在外打工，每次回家都变个样。2016年，眼瞅着厕所也进了屋，村里生活比起城里一点不差，赶上政府鼓励回乡创业办民宿，一户补贴4万元，我便果断回来了。”自己当老板，孙艳春满是幸福，“一边能看看田地，一边能照顾生意，最重要的是有时间陪我小孙子了！”