

公共厕所生活污水处理

产品名称	公共厕所生活污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15700.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

公共厕所生活污水处理装置

接触氧化工艺只需0.5~1.0h就可以达到活性污泥工艺8h的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。

生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。

厌氧生物法是在厌氧条件下，通过厌氧微生物和兼性厌氧微生物的代谢作用，将废水中的污染物转化为甲烷和二氧化碳。厌氧生物法同时适用于不同浓度废水，对染料中的偶氮基、蒽醌基和三苯甲基均可降解，因耗能少而被广泛应用好氧-厌氧技术的主要原理是利用好氧作用和厌氧作用相结合，通过生物降解作用协同处理废水中难降解污染物，并且厌氧反应能降解部分酸。对聚乙烯醇(PVA)印染废水行厌氧阶段的水解酸化过程，后进行好氧处理，经水解酸化后的印染废水通过好氧处理后出水水质好。

三、技术方案

为了解决上述技术问题，本发明所述的洗涤剂废水的处理工艺，其特征在于，所述的步骤包括：

(a)进水：导入洗涤剂的废水；

(b)格栅：将洗涤剂废水导入机械格栅，栅条间隙为5-7mm，以除去水中尺寸较大的杂物；

(c)隔油：将格栅后的废水导入隔油池，有效容积为150-160

m³，以去除直径0.1毫米以上的油珠，停留时间为0.5-0.9h;

(d)集水：将经隔油处理后的水导入集水井汇集，有效容积为1000 m³，停留时间为3-5h;

(e)调节：将集水井中的废水导入有效容积为800-950m³的调节池，采用氢氧化钠对调节池进行酸碱调节，调节时间为8-13h;

(f)沉淀：将经调节池调节后的废水导入有效容积为1500-1600 m³的沉淀池，添加的聚合氯化铝含量为3-5g/L，停留时间为10-12h;

(g)水解酸化：将沉淀后的清水导入水解酸化池，池内有效容积为600-800 m³，停留时间为4-6h;

(h)接触氧化：将经水解酸化后的水导入接触氧化池，对水作进一步净化，池内有效容积为600-700 m³，采用蜂窝填料，孔径为25-30mm，停留时间为8-10h;

(i)沉淀：将经接触氧化后的水导入沉淀池沉淀，有效容积为900-1000 m³，表面负荷为2-4 m³/(m² · h)，沉淀时间为12-13h;

(j)清水：将沉淀后的清水导入清水池，由清水池进一步沉淀;

(k)出水。

过增加的隔油工艺对废水作进一步的预处理，稳定水质，有利于净化过程的有效运行，减少处理时间，又由于本发明工艺简单，设备要求少，净化效果好，时间短，便于推广使用。