布草洗涤污水处理设备案例

产品名称	布草洗涤污水处理设备案例
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

布草洗涤污水处理设备案例洗涤污水处理设备工作原理

根据参与代谢活动的微生物对溶解氧的需求不同，污水生物处理技术分为好氧生物处理、缺氧生物处理和厌氧生物处理。

1、好氧生物处理：是在水中存在溶解氧的条件下（即水中存在分子氧）进行的生物处理过程；

2、缺氧生物处理：是在水中无分子氧存在，但存在如硝酸盐等化合态氧存在的条件下进行的生物处理过程。

3、溶解氧：溶解于水中的分子氧，单位为mg/L。当水体被有机物污染后，好氧菌在有氧的条件下降解有机物，消耗水中溶解氧，当溶解氧趋于零时，厌氧菌就会大量繁殖，厌氧发酵，产生臭气，恶化环境。

4、活性污泥组成：活性污泥法的混合液静置沉淀会分离出起主要净化作用的活性污泥，，在显微镜下观察这些褐色的絮状污泥，可以见到大量的细菌、真菌、还有原生动物和后生动物等多种微生物群体，他们组成了一个特有的生态系统。正是这些微生物群体（主要是细菌）以污水中的有机物为食料，进行代谢和繁殖，才能降低了污水中有机物的含量，同时通过污泥絮体的生物絮凝和吸附，可去除污水中的呈悬浮或胶体状态的其他物质。

布草洗涤污水处理设备案例活性污泥组成可分为四部分：有活性的微生物；微生物自身氧化残留物；吸附在活性污泥上不能被微生物所降解的有机物；无机悬浮固体。有活性的微生物主要由细菌、真菌组成，通常以菌胶团的形式存在，呈游离状态的较少。菌胶团是由细菌分泌的多糖类物质将细菌等包覆成的黏性团块，使细菌具有抵御外界不利因素的性能。游离状态的细菌不易沉淀，而原生动物可以捕食这些游离细菌，这样沉淀池的出水就会更清澈，因为原生动物有利于提高出水水质，无极悬浮固体主要来自入流的污水，也包括细胞物质中的一些无机物质。

洗涤废水处理工艺 A/O工艺

AO工艺是目前来说成熟的洗涤污水处理工艺之一，AO工艺可以有效去除水中有机物并能进行高效的脱氮除磷过程，使得洗涤废水处理更加高效。

AO工艺法也叫生物工艺法，A(Anacobic)是厌氧段，用与脱氮除磷，同时分解大颗粒有机物质为小分子有机物，便利后续的处理；O(Oxtc)是好氧段，用于除洗涤废水中的有机物。

AO工艺的特点

（a）设备流程简单，勿需外加碳源，以原洗涤污水为碳源，建造和运转费用较低；

（b）反硝化在前，硝化在后，设内循环，以原洗涤污水中的有机底物作为碳源，作用好，反硝化反应充分；

（c）洗涤污水通过好氧池曝气，使反硝化残留物得以进一步去除，提高了处理水水质；

（d）A段拌和，只起使污泥悬浮，而防止DO的添加。O段的前段采用强曝气，后段减少气量，使内循环液的DO含量下降，以确保A段的缺氧状态。

布草洗涤污水处理设备案例污水处理工艺流程

经过上述工艺比较与选择，本污水主要工艺过程设计如下：污水经过一固定格栅，去除水中较大的漂浮物，上清液流入调节池，设置调节池是为了提高后续池体的有效容积和减少整个池体的有效埋深，并用调节池调节污水的水量和水质；调节池出水采用泵入方式提升进入混凝池，在混凝池内投加PAC/PAM,去除悬浮物以及表面活性剂后污水自流至水解酸化池，既能去除磷脱氮又起到预处理作用，进入接触氧化池，进行生化处理。

本工程污水中有机成份较高，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，由于氨氮也是一个污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水有机物浓度较高，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NO2-N、NO3-N转化为N2，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，终消除氮的富营养化污染。

售后服务：洗衣污水处理设备生产完成后，我方根据合同要求把设备货运到客户所在地，同时我方派专业研究洗衣污水处理设备工程师去工程现场负责指导安装，安装完成后，进行调试直至出水达标完成。工程竣工后我方对用户的操作人员进行技术培训，包含污水处理系统工作原理、工艺流程、日常操作规程、常见故障排查等，直至教会为止。洗衣污水处理设备竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期。保修期内免费为用户提供技术服务支持，保修期满后的工程维护服务及设备检修等，只收取成本费。在保修期内，在洗衣污水处理设备操作管理人员不能排除故障情况下，在接到用户故障通知后，我公司会在2小时内给出应急方案，省内24小时（省外48小时）内人员抵达现场对故障进行处理。在免费保修期内，我方不定期回访，协助洗衣污水处理设备操作管理人员做好污水处理设备管理工作。布草洗涤污水处理设备案例

建造中的观塘污水泵房优化工程及樱桃街箱形雨水渠旱季截流器工程，分别位处观塘及油麻地海滨，其中观塘项目将建筑上盖打造成园境平台，预计可提供约11000平方米公众休憩空间。至于樱桃街项目，署方除了绿化建筑物上盖，更将建筑向近岸方向后移，腾出空间建造85米长海滨长廊。

唐嘉鸿还透露，渠务署最快年内向立法会申请拨款，展开石湖墟污水处理厂及元朗污水处理厂扩建工程，两项工程预计可各自提供约2公顷公共休憩空间。其中石湖墟污水处理厂扩建工程，会由现在的10公顷

扩建至13公顷，并提升污水处理级别。唐嘉鸿称，署方已聘请非政府机构开展调查，了解区内居民对园区设施的意见，初步获悉，不少人支持园区内设河畔步道、社区苗圃等，而署方也有意参考屯门“ 源。区(T.PARK) ”的模式，在园区内预留空间，供社区租用及举办活动。